COMPTES RENDUS HEBDOMADAIRES DES SÉANCES

DE

L'ACADÉMIE D'AGRICULTURE DE FRANCE

(MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE)

RÉDIGÉS

PAR LE SECRÉTAIRE PERPÉTUEL

TOME TRENTE-SEPTIÈME

ANNÉE 1951

N° 18. — TABLE des MATIÈRES

28 FEB 1952

PARIS

ACADÉMIE D'AGRICULTURE DE FRANCE

18, RUE DE BELLECHASSE, 18

(7e Arrt)

La Bibliothèque de l'Académie d'Agriculture est ouverte tous les jours, de 14 heures à 17 heures, sauf le samedi. Le Bibliothécaire se tient à la disposition des lecteurs et chercheurs autorisés qui devront se présenter à lui pour y avoir accès.

NOTE

SUR L'ACADÉMIE D'AGRICULTURE DE FRANCE

Ses Travaux et les Comptes Rendus de ses Séances

L'Académie d'Agriculture de France, fondée sous Louis XV, a été reconnue comme établissement d'utilité publique par décret du 23 août 1878 de M. le Président de la République Française.

Elle a pour mission d'étudier les questions se rattachant à la production agricole ainsi qu'à l'économie rurale et d'éclairer le Gouvernement sur tout ce qui intéresse le progrès et le développement de l'agriculture.

Elle s'honore d'avoir, dans le passé, compté dans son sein, à côté des praticiens les plus éminents de l'agriculture française, de grands savants comme Pasteur, Boussingault, Dumas, Chevreul, Deherain, Schlœsing, de Vilmorin, Dechambre, de Candolle, Mathieu de Dombasle, Hickel, Bouvier et tant d'autres aujourd'hui disparus.

Son activité ne s'est jamais ralentie même aux heures les plus sombres de notre histoire. A l'heure actuelle, il n'est pas de problèmes concernant l'agriculture qu'elle n'ait abordés.

Les questions de technique agricole (agriculture, art vétérinaire, zootechnie, sylviculture, génie rural, chimie, histoire naturelle, entomologie, etc...), ainsi que les problèmes de politique générale agricole et d'économie rurale sont, au cours de séances hebdomadaires publiques, exposés par des confrères spécialement qualifiés.

L'Académie ne se borne pas à des études théoriques. Elle a, dans le domaine forestier d'Harcourt (Eure) qui lui a été légué par un de ses membres, poursuivi depuis un siècle l'acclimatation ainsi que l'étude de nombreuses essences forestières métropolitaines, européennes ou exotiques.

Par l'abondance et la variété des sujets traités, par l'objectivité et le sens des réalités avec lesquels ils sont discutés, les travaux de l'Académie constituent une documentation unique en matière agricole et une mise au point permanente de toutes les questions intéressant l'économie rurale.

(*Suite page III*)

TABLES ALPHABÉTIQUES

DU TOME TRENTE-SEPTIÈME

DES

COMPTES RENDUS HEBDOMADAIRES DES SÉANCES

TABLE DES NOMS PROPRES

A

Aguilar (J. d'). Voir Nepveu (P.) et J. d'Aguilar 463
Alibert (H.). Voir Martin (H.) et Alibert (H.) 129
André (Émile). L'abattage prématuré des veaux (Discussion de la communication de M. Letard) 155 156
— Sa désignation pour représenter l'Académie à l'inauguration d'un médaillon de M. Chevreul 341
— Présentation de *La biscuiterie pâtissière et boulangerie industrielle et les produits de régime* ; ouvrage de M. J. Kiger 437
Anglade (P.). Voir F. Chaboussou, P. Anglade et J. Berjon 39
— Voir F. Chaboussou et P. Anglade 43
Anstett (A.) L'influence de l'apport azote dans l'humification des sarments de vigne (M. A. Demolon). Obs. M. Demolon 240
— Sur l'activation macrobiologique des phénomènes d'humification. (M. A. Demolon) 262
Appert (J.). Essai préliminaire d'insecticide systémique sur le puceron de la rosette de l'arachide au centre de recherches agronomiques de Bam Bey (Sénégal) (M. Vayssière) 428
Arnaud et **Barlatier**. *Manuel de cours postscolaires agricoles*, Tome II (*ouvrage présenté par M.* Henry Girard) 363
Arnould. *Possibilités de lutte contre la jaunisse de la betterave* 598
Arnoux (J.). Voir Trouvelot (B.) et Arnoux (J.) 371
— La Cheimatobie et les vergers de pommiers à cidre (M. Trouvelot) 374
Baissé (M^lle^ G. de). Voir Coïc (J.) et Baissé (M^lle^ G. de) 278

B

Balachowsky (A.). Présentation de son ouvrage : *La lutte contre les insectes, principes méthodes, applications* 199
Baratte (J.). Evolution des transports agricoles (Obs. : MM. Jean Lefèvre, Tony Ballu, Brétignière, Roger Grand, Préaud, Blanc et Hayaux du Tilly. . . . 99
— Note sur le Salon de la Machine agricole 208
— La vitesse en motoculture 329
— Voyage en Allemagne — Notes succinctes 418
— L'arrachage mécanique des betteraves en 1951 à la lumière de la démonstration de Villeron. Obs. M. Tony Ballu 551
— L'irréversibilité de la motorisation agricole. Les conséquences. Obs. de MM. Tardy, Préaud, Blanc, Gabriel Bertrand et de Lassuchette 607
Barlatier. Voir Arnaud et Barlatier 363
Ballu Tony. Le XXIII^e^ salon de la Machine agricole 205
— Où nous mène le développement incessant du machinisme agricole. Obs. : MM. Brétignière, Henry Girard, Tony Ballu, Blanc, Bressou et Préaud 231

Barbet (Marcel) Son élection! (corespondant national) 180
Barbier (G.) et **Guennelon** (R.). *Variation actuelle de l'humus dans les fermes sans fumier* (M. A. Demolon). Obs. : MM. Demolon et Préaud 119
Barbut (Marcel). Son rapport sur «les Travaux de recherches et d'expérimentation, de vulgarisation et d'information technique effectués en Algérie en 1950-51 « 358
— L'évolution de l'agriculture et de l'élevage traditionnels en Afrique du Nord . 541
— Envoi de la carte de végétation d'Oran 580
Baron (Marcel-Auguste). Récompense : Prix Muret 404
Beauchamps. Aspects actuels de l'économie sucrière. Obs. M. Préaud 317
Bel, Denizot et **Mathieu**. Trois années de fumure azotée du blé (M. A. Demolon) . 509
— Minéralisations de l'azote dans quelques sols de la région de Dijon (M. A. Demolon). 537
Benas (G.). Voir P. Nepveu et G. Benas 134
Benoist (C.). Observations sur l'état des cultures 229
Berjon (J.). Voir F. Chaboussou, P. Anglade et J. Berjon 39
Berthault (P.). Quelques aspects des problèmes agricoles en Algérie 323
— L'évolution de la propriété rurale et de la valeur de la terre en Algérie. Observation : M. Préaud 563
Berthon (R.). Voir Trouvelot (B.), Berthon (R.), Biliotti (E.) et Grison (P.) . . . 311
Bertrand (Gabriel). Présence générale et rôle probable du sodium dans les plantes 259
— Présentation d'un ouvrage de M. Désiré Leroux : *Engrais, amendements, produits pour la protection des cultures* 360
— Sur les diverses formes d'azote contenues dans la terre arable 572
Bertrand (Gabriel) et **Bertrand** (Didier). Le rubidium dans les graines 358
Besson (J.) et **Joly** (E.) Essais toxicologiques effectués sur pêche en 1950 contre la tordeuse orientale du pêcher, à Toulouse (M. Vayssière) 439
Besson (J.) M^lle **Moutous** (G.), M^me et M. R. **Rœhrich**. Essais insecticides contre les téléphores de Vic de Bigorre (M. E. Roubaud) 84
Bigot. *L'Hydrogéologie du Calvados* 317
Biliotti (E.). Voir Trouvelot (B.), Berthon (R.), Biliotti (E.) et Grison (P.) 311
— Voir Grison (P.) et Biliotti (E.) 610
Blanchard. Contribution à l'étude de la biologie de l'orobanche et à sa destruction (M. A. Demolon) 582
Bœuf (P.). Desherbage sélectif des céréales 218
— Production coopérative des semences de variétés pedigrees de blé en Tunisie. Inauguration du silo de conservation 294
Boischot (P.). Voir Demolon (A.) et Boischot (P.) 477
Boixo (de). Lettre (Equipement hydraulique du Maroc). 291
— Principes d'aridoculture pour le Maroc par M. P. Harlé 309
— Observations sur le décret du 4 mai 1951, libérant une tranche de la récolte de vin de 1950 371
Bonhoure (André). *L'Ensilage et son orientation en Pays d'Auge* 341
Bonnel. Récompense : Prix de la Fédération métallurgique française en 1951. . . 410
Bonnemaison (L.). Protection des crucifères oléagineuses contre les méligèthes (M. E. Roubaud). 441
Bonnemaison (L.) et **Cayrol** (R.). Essais insecticides de laboratoire sur les chenilles de la Noctuelle gamma (M. E. Roubaud) 65
— Influence du stade larvaire sur la sensibilité des chenilles de la noctuelle gamma à l'action des insecticides (M. Roubaud) 112
Bonnemaison (L.) et **Missonnier** (J.). Observations préliminaires sur le psylle du poirier et essais de traitements (M. E. Roubaud) 57
Bonnet (P.). Voir Long (J.) et Bonnet (P.) 445
Bordas (Jean). Contribution à l'étude des facteurs de la production agricole du Bas-Rhône 151
— Présentations de *L'olivier à fruits de table*, ouvrage de MM. Long (J.) et Bonnet (P.) 445
Bordas (J.) et M^me **Huguet**. Sols de Camargue et riziculture (M. Lemoigne) 629
Bouchet (R.-L.) et **Dumont** (L.). Destruction de la macre dans les étangs des Dombes à l'aide du 2,4-dichlorophénoxyacétate de sodium (M. A. Bœuf) 33
Boudy. Son élection (membre non résidant) 255
— Remerciements 270
Bouhier de l'Ecluse (R.). Voir Robin (François) et Bouhier de l'Ecluse (R.) . . . 377
Bouillenne (R.). « Problèmes et découvertes botaniques (Conférence faite à Bruxelles 430
Braconnier (R.). Des droits à l'obtenteur sur l'exploitation des variétés de plantes qu'il a créées et de la protection de ces droits 185
Bressou (C.). L'abattage prématuré des veaux (discussion de la communication de M. Letard) 155

Bressou (C). Présentation de *L'amélioration économique de la Dombes par l'aménagement rationel des étangs* (ouvrage de M. Honoré) 174
— A propos de la culture du riz en Camargue 455
— Son élection (vice-président) 642
Brétignière (L.). L'ensilage des fourrages verts (observations de MM. Tony Ballu, Baratte, Brétignière, Corbières, des Courtils, Préaud 123
— Le concours général agricole : le produit. Observations de MM. Jean Lefèvre, C. Bressou et H. Hitier 213
— Présentations d'ouvrages sur la pomme de terre, de MM. L. Cusson et Patissier 215
— Observations sur l'état des cultures 229
— Observations sur l'agriculture au Maroc 413
— Etat des cultures 445
— Aspect du problème des céréales secondaires (maïs et riz). Observations : MM. Roger Heim, Tallon, Bressou 449
— Les récoltes de 1951. Observations : MM. Désiré Leroux, Brétignière, Rémond, de Vilmorin 481
Bruchard (de). Le concours agricole : espèces bovine, ovine et porcine 210
— Sa désignation pour représenter l'Académie aux *Journées de la viande 1951* 246
— Remerciements (élection) 581
Busnel (René-Guy), **Darpoux** (H.) et **Ridé** (Michel). Utilisation de la chaleur transmise par le rayonnement infra-rouge comme méthode de désinfection des châtaignes contre les spores d' « Endothia parasitica » (*Murril*) *Anderson* (M. Fron) 513
Bustaret (J.) *Les recherches de génétique végétale et d'amélioration des plantes dans le cadre de l'Institut national de la Recherche agronomique* (Annales de l'Amélioration des plantes) 271

C

Caillavet (H.), Voir Souty (J.) et Caillavet (H.) 406
Cairascki (H.). *La lutte contre les hannetons et les vers blancs. Protection des prairies naturelles en France.* (M. Hitier) 259
Castagnol (E.) et **Pham-Gia-Tu**. Etude des textiles du Nord de l'Indochine (études reçues) 227
Causeret (Jean). Voir Flanzy (Michel) et Causeret (Jean) 587
Cayrol (R.) Voir Bonnemaison (L.) et Cayrol (R.) 65
Chaboussou (F.) et **Anglade** (P.). L'aiguillonnier, parasite des céréales dans le sud-ouest (M. E. Roubaud) 43
Chaboussou (E.), **Anglade** (P.) et **Berjon** (J.). Essais de désinfection du sol contre les larves de taupins nuisibles au maïs dans le sud-ouest (M. E. Roubaud) 39
Chaboussou (F.), Mlle **Moutous** (G.) et **Rœhrich** (R.). Essais de protection des cultures fruitières contre le carpocapse et contre la tordeuse du pêcher en 1950 dans le sud-ouest de la France (M. E. Roubaud) 88
Chabrolin (Ch.). Dix années de recherches et d'essais sur le desherbage sélectif des céréales. Position actuelle du problème (M. Bœuf) 219
Chaponnier (Armand). Son élection (correspondant étranger) 180
Chappaz (G.). *Le vignoble et le vin de Champagne* (ouvrage présenté par M. Hitier) . 293
Chevalier (A.). Les essais de cultures nouvelles et de mécanisation de l'agriculture au moyen-Congo français (Niari et Pays Batéké) observations : M. Maurice Piettre 342
— Lettre d'excuses 525
Chevalier (G.). Irrigations avec ammoniaque 502
Chin-Kuo-Chum. Phénomène de dominance alternante à la quinzième génération d'un hybride : « Triticum monococcum T. Vulgare » (M. Bœuf) 349
Chouard (P.). Dormances et inhibitions des graines et des bourgeons. Préparation au forçage. Thermopériodisme (cours du centre de Documentation universitaire 1951) (M. A. Demolon) 584
Coïc (Yves). Récompense : diplôme de la médaille d'or 410
Coïc (Y.) et **Baissé** (Mlle G. de). Manganèse et filosité de la pomme de terre (M. A. Demolon) 278
Coïc (Y.) et **Coppenet**. La carence en manganèse de l'orge (M. A. Demolon) . . . 103
— Expérience sur la carence en manganèse de l'avoine : existence d'une période critique (M. A. Demolon) 106
— Manganèse et croissance du blé (M. A. Demolon) 157
Coincy (Henri de). Son décès 550
Coppenet (M.). Voir Coïc (Y.) et Coppenet 103 106 157
— Récompense : diplôme de médaille d'argent 410

Coppenet et M^lle **Voix** (S.). Arrière-action des fumures manganeuses et « manganèse du sol réductible par l'hydroquinone » (M. A. Demolon) 67
Corbière. Observation sur l'état des cultures 229
Couillens. *Le village-pilote de Beaumarchès* (Bulletin technique d'information du Ministère de l'Agriculture, octobre 1951) 581
Couperot (G.). Voir Nottier (P.) et Couperot (G.) 209
Courtils (des). L'abattage prématuré des veaux (Discussion sur les communication de M. Letard) 153
— L'importance des exportations de viandes en 1950 166
Coutin (R.). Essai de traitement du sol pour la destruction de la cécidomyie des poirettes (M. Roubaud) 528
Coutin (R.) et **Olart**. Observetions biologiques sur la cécidomyie du chou-fleur dans le marais de Saint-Omer (M. E. Roubaud) 494
Couturier (A.) et **Hurpin** (B.). Résultats principaux des observations relatives au hanneton commun dans la région ee Dannemarie en 1950 (M. E. Roubaud) 161
Couturier (A.) et **Robert** (P.).. Remarques à propos d'un vol très localisé de hanneton commun observé aux environs de Colmar en 1950 (M. E. Roubaud) 165
Couturier (J.). Voir M^lle M.-Th. François et M. J. Couturier 69
Coyaud (Y.). *Le riz*. (publicatıon reçue) 183
Cramois. Envoi de : *Le crédit agricole aux Etats-Unis, vue générale sur la structure les aspects pratiques de son fonctionnement* 341
— L'évolution récente des crédits de l'agriculture. Observation : M. Préaud . . . 525
Cusson (L.). *Production et commerce de la pomme de terre par département*. Ouvrage présenté par L. Brétignière 215

D

Darpoux (H.). Voir Busnel (René-Guy), Darpoux (H.) et Ridé (Michel) 513
Darpoux (H.) et **Faivre-Amiot** (A.) . Action curative de quelques substances antibiotiques et d'un produit organomercurique sur la tavelure du pommier (M. Fron) Observation : M. Fron 136
Darpoux (H.), **Faivre-Amiot** (A.) et **Leblanc** (R.). Essais de lutte contre la carie du blé par des substances antibiotiques (M. Fron) 511
David (André). *Irrigations et glaciologie* (Revue de géographie alpine) 259
David (Roger) et **Séchet** (Jean). Nouvelles observations sur la vernalisation du blé et de l'orge (M. Combes) 45
Davis (John H.). Son élection (correspondant étranger) 180
— Remerciements 291
Decoux (L.). Envoi de publications sur la culture betteravière (M. Hitier) 507
Delacroix (J.). Voir Jacquet (J.) Delacroix (J.) et Gondouin (H.) 189 465
Delatouche (R.). Voir Grand (Roger) et Delatouche (R.) 29
Delebecque. Présentation de son ouvrage : *Un village qui s'éteint*. par M. Hitier . 356
— par M. Maspetiol 420
Delmas (M^lle L.). Voir Guérillot-Vinet (M. et M^me J.) Wilczynska (M^lle H.) Delmas (M^lle L.), Malterre (M. J.) et Duranton (J.) 503
Demolon (A.). Présentation de *Pédologie* par M. Duchaufour (Ph.) 262
— Aperçu des communications d'intérêt agricole présentées au VII^e congrès de l'Association internationale des techniciens de la canne à sucre, par M. P. Halais 333
Demolon (A.) et **Boischot** (P.) Isodynamie des doses d'engrais phosphatés solubles (A. Demolon) 477
Denizot. Voir Bel, Denizot et Mathieu 509
— Voir Bel, Denizot et Mathieu 537
Denizot et **Mathieu**. Fixation de l'acide phosphorique par le sol (M. A. Demolon) 585
Desliens (Louis). Prophylaxie de la tuberculose bovine. Méthode de Bang et B. C. G. 493
Desoutter. Multiplication dangereuse des cas de dégradations des sols. Observations : MM. Bressou, Letard et Préaud 306
Drogué (A.) *Le développement agricole de l'A. E. F.* 317
Drouineau (G.) et **Lefèvre** (G.). Influence du climat méditerranéen sur la teneur en azote minéral dans les sols calcaires (M. A. Demolon) 200
Duboys (Charles). Récompense : diplôme de médaille d'or 405
Duchaufour (Ph.). *Pédologie* (Présenté par M. A. Demolon) 262
— Sur la minéralisation de l'azote dans les humus forestiers (M. Oudin) Observation : M. Piettre 573
Dulac (Jacques). Voir Maume (Louis) et Dulac (Jacques) 573

Dupaigne. Mesure de la résistance à l'arrachement des grains de raisin (M. Nottin) 287
Dumont. Observation sur l'état des cultures 230
Dumont (L.). Voir Bouchet (R.-L.) et Dumont (L.) 33
Duranton (J.). Voir Guérillot-Vinet (M. et Mme J.), Wilezynska (Mlle H.), Delmas (Mlle L.), Malterre (J.) et Duranton (J.) 503
Dussel (J.). Essais de production de gaz sulfureux en vue de l'ennuagement contre les gelées printanières (M. Roubaud) 562

F

Faivre-Amiot (A.). Voir Despoux (H.) et Faivre-Amiot (A.) 136
— Voir Darpoux (H.), Faivre-Amiot (A.) et Leblanc (R.) 511
Farcy (Henri de). Récompense : diplôme de médaille de vermeil 406
Felcourt (de). Le fonds agraire. Observation de Préaud 73
Féraud. Le gaz de fumier. Observation : M. Demolon 175
Ferrando (R.) et **Somon** (M.). Actions de quelques conservateurs utilisés dans l'ensilage sur la digestibilité de l'azote (M. Bressou) 435
Ferté (Jean). Envoi de publications de l'Office de Comptabilité agricole de Soissons 341
Feytaud (Dr J.). Sur l'emploi de matières toxiques contre les termites des murs
— La protection des papiers d'archives contre les vrillettes. Observation : M. Vayssière 350
Films Etienne Lallier. Récompense : diplôme de médaille d'or 409
Films *Je vois tout.* Récompense : diplôme de médaille d'or 410
Flanzy (Michel) et **Causeret** (Jean). Action comparée de l'ingestion prolongée de vin, d'eau-de-vie et d'alcool rectifié (M. Lemoigne) 587
Flavigny et **Martin.** *Le crédit agricole aux Etats-Unis, vue générale sur sa structure, les aspects pratiques de son fonctionnement.* (ouvrage envoyé par M. Cramois) 341
François (Mlle M.-Th.) et **Couturier** (J.). Examen et analyse de quelques échantillons de graines de ricin provenant d'essais de culture en 1949 dans le sud-ouest de la France (M. Oudin). Observations : MM. André et Bœuf. 69
François (A.) **Heim de Balsac** (H.) **Leroy** (A.-M.) et **Parez** (M.). Un point important du contrôle laitier. Détection des vaches à lactation frauduleusement perturbée par ingestion de protéines iodées (M. Heim de Balsac). Observations : MM. Piettre, Bertrand (G.), Lenglen et Noilhan . . . . .
Fréal (P.). Nouvelles observations sur le comportement de la mouche méditerranéenne dans les orangeries et les moyens de l'y combattre à l'automne. (M. E. Roubaud). Observations : MM. Vayssière (P.) et Balachowsky. . . 59
Frézal (P.) et **Gerbinot** (B.). Actions de la monochloryhydrine du glycol et du bromure de méthyle utilisés sous pression atmosphérique et sous vide partiel sur la période de vie latente et sur la germination des semences de pommes de terre (M. Roubaud) 556
Fromont. Comportement psychologique de l'agriculteur français devant la modernisation. Observations : MM. Grand (Roger), Toussaint et Préaud 48
— L'installation d'exploitants agricoles hollandais en France 281
— Problèmes actuels de l'agriculture de la Tunisie. Observation : M. de Felcourt 296
— Présentation d'une note de M. Hureaux : *Heures variables exigées par les différentes cultures en fonction des conditions de travail.* Observation : M. Préaud 525
— Son élection (vice-secrétaire) 642
Fron. Présentation de : *Principes de pathologie végétale* par M. Limasset 139

G

Garola (Mlle Jeanne) et **Laplaud** (M.). Variations de la teneur en principes fertilisants du fumier de mouton (L. Lemoigne) 632
Gaussen (H.) Présentation de la carte de précipitations de la Tunisie 159
— L'utilisation du sol et sa cartographie 268
— Envoi de la carte de la végétation d'Oran 581
Gerbinot. (B.) Voir Frézal (P.) et Gerbinot (B.) 556
Gignoux. La protection de l'agriculture en Suisse 274
Girard (Henry). Observations sur l'état des cultures 230
— Présentation d'ouvrages : ouvrages canadiens offerts par M. Magnan et « Manuel des cours postscolaires agricoles. Tome II » de MM. Arnaud et Barlatier 361

Gisquet et **Hitier** (H.). *La production du tabac* (ouvrage présenté par M. Jean Lefèvre 537
Gondouin (H.). Voir Jacquet (J.), Delacroix (J.) et Goudouin (H.) 189
Gouilly-Frossard. La question de la révision de la Convention internationale du 19 mars 1902 relative à la protection des oiseaux utiles à l'agriculture 144
Grand (Roger). *Une race, un château : Anjony, du pays des montagnes d'Auvergne* (ouvrage présenté par M. Hitier) 550
Grand (Roger) et **Delatouche** (Raymond). *L'agriculture au moyen âge, de la fin de l'Empire romain au XVI^e siècle* (Présenté par M. Hayaux du Tilly) . . 29
Greilsammer (René). *Les problèmes financiers du Paysannat* (au Maroc). (ouvrage présenté par M. Hitier) 222
Grente (J.). *Les maladies de la betterave* 358
Grison (P.). Voir Trouvelot (B.), Berthon (R.), Biliotti (E.) et Grison (P.) 311
Grison (P.) et **Biliotti** (R.). Relations entre la biologie des insectes entomophages et l'application des traitements chimiques (M. Roubaud) 610
Grison (P.) et **Martouret** (D.). Essais de destruction des insectes des grains par les courants à haute fréquence (M. E. Roubaud) Observation . M. Piettre . . 422
Guennelon (R.). Voir Barbier (G.) et Guennelon (R.) 119
Guennelon-Aubanel (M^me Gilberte). Action du H. C. H. sur le rhynchite coupe-bourgeon (M. E. Roubaud) 314
Guérillot-Vinet (M. et M^me), **Wilezynska** (M^lle H.) et **Delmas** (L.), **Malterre** (M.) et **Duranton** (J.). Accroissement du taux de carotène et de la vitamine A contenus dans le lait après addition d'huile de palme au régime alimentaire des vaches pendant la stabulation hivernale (M. E. André) . . 503
Guillaume (A.). Nouveaux essais de traitements anti-parasitaires de cultures de crucifères à l'aide d'insecticides sélectifs ne détruisant pas les abeilles (M. E. Roubaud) 114
Guillaumin. L'agriculture en Nouvelle-Calédonie 485
Guillemot. Observations sur l'état des cultures 230
Guinier (Ph.). Quelques résultats de la culture d'essences exotiques (sapin de Douglas et thuya géant) dans le domaine d'Harcourt. Observation : M. Préaud 75
— Présentation du Tome III-1950 des « Annales de la station centrale d'hydrobiologie appliquée 156
— Notice nécrologique sur M. Henri Pigeon 317
— Présentations d'ouvrages d'apiculture 327
— La réorganisation de la Fédération Française de l'Economie alpestre 328
— Le domaine d'Harcourt. Le présent et l'avenir. Observation : M. Préaud . . . 334
— Présentation d'un ouvrage de M. R. Schnell : *La forêt dense ; introduction à l'étude botanique de la région forestière de l'Afrique occidentale* 431
— Notices nécrologiques : Henri de Coincy et Emile Hess 550
— Présentation d'ouvrages : *Annales de l'Ecole Nationale des Eaux et Forêts. Tome XII, fascicule 2, 1951* 590
— Le 16^e Congrès de la Fédération Pyrénéenne d'économie montagnarde 592
Guyot. Son élection (correspondant national) 180

H

Halais (Pierre). Aperçu des communications d'intérêt agricole présentés au VII^e Congrès de l'Association Internationale des techniciens de la canne à sucre (île Maurice) (M. A. Demolon) 333
Hamy (A.). Sur l'expérimentation culturale en sol hétérogène (M. A. Demolon) . . 508
Harlé (P.). Principes d'aridoculture pour le Maroc (M. de Boixo) 309
Hayaux du Tilly. Présentation de : *L'agriculture au moyen âge, de la fin de l'Empire romain au XVI^e siècle*, par M. Roger Grand, en collaboration avec M. Raymond Delatouche. Observation : M. Préaud 29
— Présentation de : *Fécondité de la terre*, ouvrage du D^r E. Pfeiffer 246
— Lapins de garenne et reboisement 303
Heim (Roger). Présentation d'ouvrage : *La culture du champignon de couche* par M. Léon Loiseau 37
— A propos de la culture du riz en Camargue 453
Heim de Balsac (Henri). Colonisation de l'habitat rural par les rongeurs agrestes. Conséquences méconnues. (observations : M. Roubaud) 576
— Voir François (A.), Heim de Balsac (H.), Leroy (A.-M.) et Parez (M.) 616
Hess (Emile). Son décès 551
Hitier (H.) Présentation d'ouvrages : *Guide pratique pour l'alimentation des vaches laitières en tirant parti au maximum des produits de la ferme.* (Comité d'études techniques de l'élevage de l'Eure et D. S. A. de l'Eure) 29

Hitier (H.). Prochain congrès des sociétés savantes 29
— Fondation Lenglen 45
— Présentation de : ouvrage de la Régie Renault : *Terre Moderne* 45
— Annuaire de l'O. I. V., 1951, Etude de M. Franc de Ferrière sur : *La pluviosité* et *l'alimentation potassique du blé et de la pomme de terre dans le nord-ouest de la France* 73
— Notice nécrologique sur M. Ferdinand Porchet 98
— *Ensilage des fourrages verts* par MM. J. Brétignière, J. Godfernaux et L. Der Katchadourian 98
— *La place de l'Eure-et-Loir dans la production française du blé* ; par M. J. Rebiffé (Observation : M. Piettre) 99
— *Microbiologie et Agronomie, science pure et science appliquée*, conférence de M. Paul Manil 119
— Lettre de M. Paul Serre (*situation agricole en Espagne*). *L'incinération des chaumes en Algérie*, par M. L. Laumont. *La mission Pilote agricole aux Etats-Unis*. Deux brochures de la Confédération générale des producteurs de pommes de terre 151
— L'abatage prématuré des veaux (Discussion de la communication de M. Letard), MM. Maurice Piette, des Courtils, Rémond, Desoutter, Jean Lefèvre, André, Bressou 151
— Correspondance, 70e Congrès de l'Association française pour le développement des sciences. Désignation de M. Roger Heim comme délégué 205
— Présentation d'ouvrages : *Les problèmes financiers du Paysannat* (au Maroc) par, M. René Greilsammer. — *Les races ovines françaises*, par MM. Portal et E. Quittet 223
— Notice nécrologique sur le Marquis de Juigné 228
— Présentation d'ouvrages : *La production viticole, son évolution.* — *L'horticulture britannique* (Revue du Ministère de l'Agriculture). *Recul des glaciers et irrigations de la Durance* par M. André David 259
— Annales de l'Institut de la Recherche agronomique, série B » Annales de l'amélioration des plantes 270
— Brochures de vulgarisation de la direction des services agricoles d'Eure-et-Loir (*Amendements calcaires ; Rationnement des vaches laitières ; Ensilage des fourrages verts*) 292
— *Maïs hybride aux Etats-Unis* par J. Le Conte ; *Problèmes du sol et utilisation des terres en Indochine* par M. Castagnol 292
— Présentation de l'ouvrage de M. Chappaz : *Le vignoble et le vin de Champagne* 293
— *Le capitaine de paroisse*, par M. Jean Yole. Notes de M. G. Nicolas sur l'activité de certains pucerons ; sur la flore mycologique des Pyrénées 304
— « Production et fertilité de la petite et moyenne exploitation agricole » par Henri Noilhan 332
— Présentation d'un ouvrage de M. Delebecque : « Un village qui s'éteint » 356
— Compte rendu des travaux de l'Académie (séance solennelle) 388
— « Journées oraniennes des semences sélectionnées (envoi de M. Laumont) 413
— Revue du Ministère de l'Agriculture : « *La valeur vénale et la valeur locative des terres en 1950* 413
— Au sujet d'une note de M. Paul Serre sur l'Espagne 507
— Liste d'ouvrages reçus par l'Académie 507
— Notice nécrologique sur M. Emile Schribaux 534
— Sa lettre de démission comme Secrétaire perpétuel 548
— *Physionomie de la fertilisation en France* par M. Henri Richard 549
— *Une race, un château : Anjony*, par M. Roger Grand 550
— Notice nécrologique sur le colonel Marcellin Charpy 622
Hitier (H.). Voir Gisquet et Hitier (H.) 537
Homes. L'application des engrais et ses bases scientifiques (conférence Bruxelles) 430
Huguet (Mme). Voir Bordas (J.) et Huguet (Mme) 629
Hurpin (B.). Voir Couturier (A.) et Hurpin (B.) 161
— Les pontes multiples chez le hanneton. 1°. Evolution d'une population naturelle dans un site déterminé (M. E. Roubaud) 195

J

Jacquemet (Henri). Récompense : Prix Boitel 407
Jacquet (J.), **Delacroix** (J.) et **Gondouin** (H.). Etude sur les accidents provoqués en fromagerie de camembert par la présence de pénicilline dans le lait 189
— Prévention, par l'emploi de la pénicilline, des accidents de fabrication des camemberts provoqués par la présence de pénicilline dans le lait (M. Lemoigne) 465

Jacquin (P.) et **Tavernier** (J.). Sur l'importance relative de l'azote et du phosphore dans la fabrication des cidres doux (M. Javillier) Observation : M. Piettre 93
Jagerschmidt. La reconstitution des Landes de Gascogne. Où en est-on au début de 1951 ? (Observation : M. Piettre) 107
— Un problème forestier à l'ordre du jour : La transformation des pessières pures en peuplements mélangés 545
Joly (R.), Voir Besson (J.) et Joly (E.) 439
Jouis (E.) et **Lecacheux** (Mlle M.-Th.). Les méthodes rapides dans l'analyse des sols. Résultats obtenus pour les sols normands (M. A. Demolon) 88
Juglart (Michel de). Récompense : diplôme de médaille d'or. 400
Juigné (Marquis de). Son décès. Notice nécrologique (H. Hitier). 229

K

Kiger (J.) Présentation de son ouvrage : *La biscuiterie pâtissière et boulangère industrielle et les produits de régime* (M. Emile André) 437
Kuhnholtz-Lordat. La statistique au service des régions naturelles (M. Préaud) 431

L

Lachaussée. Son élection (correspondant national) 180
Lamothe (A. de). Récompense : Diplôme de médaille d'argent 409
Laplaud (Martial). Voir Garola (Mlle Jeanne) et Laplaud (Martial) 632
Laroze (Em.). Son élection. 180
— Remerciements 227
— Envoi d'une plaquette sur « l'Amélioration des plantes de grande culture et leur exploitation en Belgique » 358
Laumont (P.). Envoi d'une publication : *Les journées oraniennes de semences sélectionnées*. 413
Lavallée (Prosper). Son décès. Notice nécrologique (M. Hitier). 476
Leblanc (R.). Voir Darpoux (H.), Faivre-Amiot (A.) et Leblanc (R.) 511
Lecacheux (Mlle M.-Th.). Voir Jouis (E.) et Lecacheux (Mlle M.-Th.) 80
Lefèvre (G.). Voir Drouineau (G.) et Lefèvre (G.) 200
Lefèvre (Jean). L'abattage prématuré des veaux (discussion de la communication de M. Letard) 154
— La protection de droits à l'obtention de nouvelles variétés végétales (étude de MM. Braconnier et Laclavière) 184
— Présentation du traité de MM. Gisquet et Hitier (H.) sur : *La production du tabac*. 537
Legendre (R.). Présentation d'ouvrage : Les céréales. 37
Lemoigne (M.). Installation du nouveau bureau (Remerciements) 28
— « La vigne et le vin », conférence de M. Semichon 183
— L'industrie betteravière et les industries de fermentation. Observations : MM. Préaud, Piettre et André 364
Leroux (Désiré). Présentation de son ouvrage : « Engrais, amendements, produits pour la protection des cultures (M. Gabriel Bertrand). 360
Leroy (A.M.). Voir François (A.), Heim de (Balsac H.), Leroy (A.-M.) et Parez (M.) 616
Lesaint (Jean-Marie). Récompense : Prix René Le Feuvre 404
Letard (Etienne). Sur l'abattage prématuré des veaux 146 151
Lierman (Maurice). Motorisation et prévisions météorologiques. 353
Limasset. *Principes de pathologie végétale* (ouvrage présenté par M. Fron) . . . 139
Loireau (Léon). *La culture du champignon de couche* (ouvrage présenté par M. Roger Heim 37
— Récompense : Diplôme de médaille d'or 410
Long (J.) et **Bonnet** (P.). *L'olivier à fruits de table*, ouvrage présenté par M. Bordas 445
Louwes (H.-D.). Son élection (correspondant) 180
— Remerciements 227

M

Magnan (Jean-Charles) Envoi à l'Académie d'ouvrages canadiens : *L'Annuaire statistique de 1949. — Rapport du Ministère de l'Agriculture au Lieutenant-Gouverneur de la province de Québec. — Les champs*, manuel d'agriculture. — *Le Livre des Champs. — Les bovins, races laitières et de boucherie — Les champignons* (Présentés par M. Henry Girard) 361
— *La république d'Haïti* (Présenté par M. Préaud) 364
— Envoi du *Mérite agricole 1950* (Canada) 599

Mallmann (R.-J. de). Voir Thénard (J.) et Mallmann (R.-J. de) 602
Malterre (J.). Voir Guérillot-Vinet (M. et Mme J), Wilczynska (Mlle H.), Delmas (Mlle L.) Malterre (J.) et Duranton (J.) 503
Manil (Paul). *Microbiologie et Agronomie, science pure et science appliquée.* (conférence faite à la Société Centrale d'agriculture de Belgique) 119
Marcellin (P.). Voir Ulrich (R.) et Marcellin (P.) 77
Marcenac (N.). Du danger des insecticides organiques de synthèse pour les mammifères domestiques 171
Martin. Voir Flavigny et Martin 341
Martin (H.) et **Alibert** (H.). Observations sur « Ceratitis Capita Wied. en Algérie et résultats obtenus sur agrumes dans la lutte contre cet insecte » (M. Vayssière) 129
Martin-Lecointe. Présentation d'un ouvrage de M. Norbert Got : *Le pêcher* 305
Martouret (D.). Voir Grison (P.) et Martouret (D.) 422
Maspetiol (Roland). Son élection (membre titulaire) 180
— Sa réception 292
— Présentation d'un ouvrage de M. E. Delebecque : *Un village qui s'éteint.* 420
— La loi fédérale Suisse du 12 juin 1951 sur le maintien de la propriété foncière rurale. Observations : MM. Toussaint et Blanc 518
— L'unité d'exploitation en agriculture 599
Mathieu. Voir Bel, Denizot et Mathieu 509
— Voir Bel, Denizot et Mathieu 537
— Voir Denizot et Mathieu 585
Maume (Louis) et **Dulac** (Jacques). Contrôle biochimique de la nutrition du blé en divers milieux et sur diverses variétés 573
Maury (P.). Voir Soubier (L.) Gadet (R.) et Maury (P.) 540
Métro (André). Récompense : Diplôme de médaille d'or 408
Missonnier (J.). Voir Bonnemaison (L.) et Missonnier (J.) 57
Molinier (R.) et **Tallon** (G.). *Aperçu sur la végétation de la vallée du Vistre* (Gard) — *Les prairies de la Crau* 581
Moreaux (Dr). *L'abeille, son adaptation au travail, maladies des abeilles* (opuscules présentés par M. Guinier) 327
Morel (R.) et **Richer** (A.). Relation entre la pluviosité et le taux d'humidité du sol sous différentes cultures (M. L. Brétignière) 445
Mostin. Conférence sur *Nos possibilités d'exportation agricole* (Bruxelles) 430
Moutous (Mlle G.). Voir Besson (J.) Moutous (Mlle G.), Rœhrich (M. et Mme R.) 84
— Voir Chaboussou (F.), Moutous (Mlle G.) et Rœhrich (R.) 88
Muset (R.). Son élection (membre non résident) 180
— Remerciements 506

N

Nepveu (P.). La chenille à fourreau de l'asperge dans le Vaucluse : dégâts et biologie (M. E. Roubaud) 132
Nepveu (P.) et **Aguilar** (d' J.). *Un nouveau ravageur du riz en Camargue* (M. E. Roubaud) 463
Nepveu (P.) et **Benas** (G.). La chenille à fourreau dans le Vaucluse : moyens de la combattre 134
Noilhan (Henri). Candidature (section statistique, législation, économie rurales) . 29
— Une évolution de la législation française vers la reconnaissance juridique de l'unité d'exploitation agricole. Observations : MM. Toussaint, Desoutter, Henry Girard, Guillemot, Préaud. 249
— Production et fertilité de la petite et moyenne exploitation agricole (M. H. Hitier) 332
— Sur la répression des fraudes. Campagne laitière actuelle. Observations : MM. Vayssière, Tony Ballu, Letard, Marcenac, Lenglen et de Felcourt 639
Nottin. L'indice W des blés de la récolte 1951 en Eure-et-Loir 530
Nottin (P.) et **Couperot** (G.) Les industries agricoles au salon de la Machine agricole 1951 209

O

Ortega (Pedro Mario). Son élection (correspondant étranger) 180
— Remerciements 291
— Lettre de l'ambassadeur de France à Bogota 341
Olart (M.) Voir Contin (R.) et Olart (M.) 424

P

Pallier (A.). Le statut du fermage et de métayage dans le Midi de la France 533
Parez (M.). Voir François (A.) Heim de Balsac (H.) Leroy (A.-M.) et Parez (M.) 616
Pasquier (R. du). *Les problèmes d'utilisation des terres et leurs solutions en Indochine* (étude reçue) . . . 227
Pastac (I.-A.). Etude analytique des formules d'engrais susceptibles de produire les plus fortes récoltes (M. A. Delomon) . . . 470
Patissier (J.). *Pommes de terre sélectionnées* (ouvrage présenté par M. Brétignière). 215
— Récompense : Diplôme de médaille d'argent . . . 407
Perrot (Emile). Son décès. Notice nécrologique (M. Hitier) . . . 475
Petit (Léon). Analyse chromatographique des mélasses (M. Lemoigne) . . . 253
Petit-Laurent. Récompense : Prix Lavergne . . . 409
Pfeiffer (Dr E.). Présentation de son ouvrage : *La fécondité de la terre* (M. Hayaux du Tilly) . . . 246
Pflimlin (Pierre), Ministre de l'Agriculture. Discours (séance solennelle) . . . 397
Phlipponneau (Maurice). *L'horticulture aux Pays-Bas* et *L'horticulture britannique* (Revue du Ministère de l'Agriculture, septembre 1950 et mars 1951) . . . 259
Piettre (Maurice). L'abattage prématuré des veaux (discussion sur la communication de M. Letard) . . . 151
— Elevage extensif, première étape de la mise en valeur des sols pauvres . . . 345
— Demande de comité secret (remplacement du marquis de Juigné) . . . 549
Pigeon (Henri). Notice nécrologique (M. Guinier) . . . 317
Porchet (Ferdinand). Notice nécrologique (M. Hitier) . . . 98
Portal et **Quittet** (E). *Les races ovines françaises* (ouvrage présenté par M. Hitier) 223
Poullain (Bernard). Son élection (correspondant national) . . . 180
Préaud (R.). Installation du nouveau bureau (allocution) . . . 26
— Félicitations à M. Roubaud . . . 29
— Félicitations à MM. Gabriel Bertrand, Roger Grand, Maurice Piettre, Camille Arambourg . . . 171
— Mort de M. le marquis de Juigné . . . 205
— Demande de comité secret : section des membres non résidents . . . 205
— Présentation de l'*Atlas agricole du Maroc, le Rharb*, par M. Trintignac . . . 267
— Réception de M. Roland Maspétiol . . . 292
— Allocution (visite d'Harcourt) . . . 338
— La solidarité des industries dans les progrès de l'agriculture (conférence faite à l'Association pour l'encouragement à la productivité agricole, octobre 1950) . . . 358
— Discours (séance solennelle) . . . 381
— La statistique au service des régions naturelles. Note de M. Kuhnholtz-Lordat 431
— Souhaits de bienvenue à M. Musset . . . 506
— Décès de M. Emile Schribaux . . . 534
— Lettre de démission de M. le Secrétaire perpétuel . . . 548
— Remerciements à M. Pedro Maria Ortega . . . 550
— Au sujet de l'établissement de la liste de 3 candidats pour l'élection d'un Secrétaire perpétuel. Observation : M. Gabriel Bertrand . . . 598
— Présentation de *La caséine*, ouvrage de M. Maurice Beau . . . 607
Pussard (R.). Un mollusque endogé « Cæcilioides acicula Müller », ravageur méconnu d'Arparagus plumosus Bak. (M. E. Roubaud) . . . 82
— Sensibilité du charançon à certains facteurs et produits insecticides (M. E. Roubaud) . . . 160
— Les Buprestes du rosier de mai (M. E. Roubaud) . . . 265

Q

Quesne. Récompense : Prix René Le Feuvre . . . 404
Quittet (E.) Voir Portal et Quittet (E.) . . . 223

R

Radas. Le concours général agricole : espèces chevaline et asine . . . 212
Ratineau (Jacques). Son élection (correspondant national) . . . 180
Rebiffé (Jean). La place de l'Eure-et-Loir dans la production française de blé (M. Hitier) Observation : M. Piettre . . . 99
— L'indice W des blés de la récolte 1951 en Eure-et-Loir (M. Nottin) Observation M. de Vilmorin . . . 530

Rebour et **Hauville** (A.). Ouvrage : *Etude du climat algérien en vue de déterminer les zones les plus favorables au séchage des fruits* (M. le Secrétaire perpétuel) 622
Régnier. Au sujet d'une opération en vue de la destruction des hannetons . . . 227
Renaud-Arcay (P.). Récompense : Diplôme de médaille d'argent 406
Richard (Henri). Physionomie de la fertilisation en France (ouvrage présenté par M. Hitier) 550
Richer (A.). Voir Morel (R.) et Richer (A.) 445
Ridé (Michel). Voir Busnel (René-Guy), Darpoux (H.) et Ridé (Michel) 513
Risbec (J.). Récompense : Diplôme de médaille d'or 410
— Observation sur les diptères nuisibles aux riz en Camargue (M. Vayssière) 461
Renault (René). « Chimie nucléaire et agrotechnie » (M. Javillier) 271
Robert (P.). Voir Couturier (A.) et Robert (P.) 165
— Les pontes multiples chez le hanneton commun. 2°. Obtention de pontes successives au laboratoire. (M. Roubaud) 197
Robin (François) et **Bouhier de l'Ecluse** (R.). *Une échelle de végétation du pommier* (Observation : M. Piettre) 377
Roblot. Sur la présence du « Schistoceræ grégaria » Forsk dans l'aire grégarigène du criquet migrateur africain 259
Rœhrich (M^me^ et M.) Voir Besson (J.) Moutous (M^lle^ G.) Rœhrich (M^me^ et M. R.) 84
— Voir Chaboussou (F.), Moutous (M^lle^ G.) et Rœhrich (R.) 88
Rémond. L'abattage prématuré des veaux (Discussion de la communication de M. Letard) 154
Roger (Louis). Les vendanges de 1950 et le potentiel du vignoble. Observations M. de Boixo 140
Roubaud (E.). Remerciements 29
Roux (P.). L'abattage prématuré des veaux (M. Letard) 307
Rosier (Camille). Son élection (correspondant national) 180

S

Salleron (L.). Conférence sur « L'évolution des rapports entre l'agriculture et l'industrie » (février 1951) 430
Sanson. (Lettre sur la pluviosité de l'hiver 1950-1951 246
Sanz Egana (Cesario). Son élection (correspondant) 180
— Remerciements 227
Sargos (Roger). Récompense : Prix Veillard 407
Sayegh (D.). *La pépinière fruitière* (étude reçue) 181
Schnell (R.). Présentation de son ouvrage : *La forêt dense, introduction à l'étude botanique de la région forestière de l'Afrique occidentale* (M. Guinier) . . . 430
Schribaux (Emile). Son décès. Notice nécrologique (M. Hitier) 534
Séchet (Jean). Voir David (Roger) et Séchet (Jean) 45
Serre (Paul). Lettre sur la situation agricole en Espagne 151
— Lettre sur la situation agricole en Espagne 506
Serve (M. R.-P.) Conférence : *La mécanisation, facteur de modernisation de l'agriculture* 430
Soubier (L.), **Gadet** (R.) et **Maury** (P.). La fumure azotée du blé dans la région toulousaine (M. Jean Lefèvre) 540
Souty (J.) et **Caillavet** (H.). Récompense : Diplôme de médaille d'or 406
Scaner (P^r^). « L'agriculture belge et le Congo » 341

T

Tallon. A propos de la culture du riz en Camargue. 454
Tardy (Louis). Installation du nouveau bureau (allocution) 25
— Présentation du Tome XIII des Annales de l'Ecole Nationale d'Agriculture de Rennes 248
— Présentation de la nouvelle édition : *Laiterie, Beurrerie, Fromagerie*, de M. V. Hourdet, revue par Chollet (A.) et Dane (F.) 623
— Aperçus sur quelques réunions internationales tenues en Italie en septembre-octobre 1951 624
Tavernier (J.). Voir Jacquin (P.) et Tavernier (J.) 93
Thénard (J.) et **Mallmann** (R.-J. de). La protection des semences segmentées de betteraves contre les larves de taupins au moyen de traitements insecticides (M. Vayssière). Observations : MM. Baratte et Vayssière 602
Trintignac. *Atlas agricole marocain* ; *Le Rharb* (Présenté par M. Préaud) 267

Trouvelot (P.). A propos des équilibres fauniques 614
Trouvelot (B.) et **Arnoux** (J.). Particularités de la lutte contre les insectes nuisibles au pommier à cidre et étude qu'elles appellent 371
Trouvelot (B.), **Berthon** (R.), **Biliotti** (E.) et **Grison** (P.). Problèmes soulevés par la présence prolongée de la processionnaire du chêne dans la région parisienne 311

U

Ulrich (R.) et **Marcellin** (P.). Action de l'éthylène et de quelques produits organiques volatils sur la maturation des poires (M. Combes) 77
Union mutuelle des Femmes à Sisteron. Récompense : Prix de la Fondation Jean Bartin Audiffred 409
Union des Sociétés de secours mutuels de la Loire. Récompense : Prix de la Fondation Jean Bartin-Audiffred 409

V

Vago (L.) .Origine infectieuse de la maladie des « morts-vivants » (M. Roubaud) 426
— La « Flacherie endémique des Cévennes » et ce qu'elle représente dans la sériciculture cévenole (M. E. Roubaud) 593
Vander Vaeren. Envoi de diverses publications 581
Vaysse (Jean). L'élevage au Maroc (M. Bressou) 216
Vayssière (P.). *Neurologie génétique* (Colloque organisé par l'Union internationale des Sciences biologiques) 99
— Au sujet du criquet pèlerin 239
— Les bases écologiques de la régénération de la végétation des zones arides . . . 331
— Catalogues de types d'animaux 332
— Quelques remarques sur la protection des cultures contre les insectes. Observations : MM. Gouilly-Frossard, Balachowsky et Préaud. 456
— X^e^ Assemblée Générale de l'Union Internationale des Sciences biologiques 485
Vialle. *Rapports sur le 5^e^ concours national de ponte d'Urt* (Basses-Pyrénées) . . . 563
Viellard. Présentation du : *Vade-mecum du forestier* 61
Vilmorin (Roger de). Classification des haricots cultivés 301
— A propos des blés de printemps. Observation : M. Bœuf 554
Voix (M^lle^ S.). Voir Coppenet (M.) et Voix (M^lle^ S.) 67

W

Wilezynska (M^lle^ H.). Voir Guérillot-Vinet (M. et M^me^ J.), Wilezynska (M^lle^ H.), Delmas (M^lle^ L.), Malterre (J.) et Duranton (J.). 503

Y

Yankovitch (L.). Récompense : Diplôme de médaille d'or 410
— Au sujet de la profondeur à laquelle il faut placer les engrais (M. F. Bœuf). Observation : M. Demolon. 516

TABLE DES MATIÈRES

A

Agronomie. Les méthodes rapides dans l'analyse des sols : résultats obtenus pour les sols normands (MM. E. Jouis et Mlle Th Lecacheux) 80
— Variation actuelle de l'humus dans les terres sans fumier (MM G. Barbier et R. Guennelon) Observations : MM. Demolon et Préaud 119
— Contribution à l'étude des facteurs de la production agricole du Bas-Rhône (M. Jean Bordas) 131
— Influence du climat méditerranéen sur la teneur en azote minéral dans les sols calcaires (MM. G. Drouineau et G. Lefèvre) 200
— Présentation par M. Tardy du Tome XIII des *Annales de l'Ecole nationale d'agriculture de Rennes* 248
— Sur l'expérimentation culturale en sol hétérogène (M. A. Hamy) 508
— Trois années de fumure azotée du blé (MM. Bel, Denizot et Mathieu) 509
— Au sujet de la profondeur à laquelle il faiut placer les engrais (M. L. Yankowich) Observations : M. Demolon 516
— Minéralisation de l'azote dans quelques sols de la région de Dijon (MM. Bel, Denizot et Mathieu). Observations : M. Demolon 537
— Sur la minéralisation de l'azote dans les humus forestiers (M. Ph. Duchaufour) Observations : M. Piettre 571
— Fixation de l'acide phosphorique par le sol (MM. Denizot et Mathieu) 585
Agrotechnie. Chimie nucléaire et agrotechnie (M. René Renault) 271
Algérie. Quelques aspects des problèmes agricoles en Algérie (M. Berthault) 323
— L'évolution de l'agriculture et de l'élevage traditionnels en Algérie du Nord. (M. Barbut) 541
— L'évolution de la propriété rurale et de la valeur de la terre en Algérie (M. P. Berthault). Observation : M. Préaud 563
Allemagne. Voyage en Allemagne. Notes succinctes (M. Baratte) 418
Apiculture. Nouveaux essais de traitements antiparasitaires de cultures de crucifères à l'aide d'insecticides sélectifs ne détruisant pas les abeilles (M. A. Guillaume) 114
— Présentations par M. Guinier de : *L'abeille, son adaptation au travail.* Maladies contagieuses des abeilles (par M. le Dr Moreaux) 327
Arboriculture. *Le pêcher* par M. Norbert Got (M. Martin Lecointe) 305
— Une échelle de végétation du pommier (MM. François Robin et R. Bouhier de l'Ecluse). Observation : M. Piettre 377
Avoine (voir céréales) . . . . . .

B

Betteraves. L'arrachage mécanique des betteraves en 1951 à la lumière de la Démonstration de Villeron (M. Baratte) Observation : M. Tony Ballu 551
— La protection des graines segmentées de betteraves contre les larves de taupins au moyen de traitements insecticides (MM. J. Thénard et R.-J. de Mallmann) Observations : MM. Baratte et Vayssière 602
Bibliographie 180, 244, 289, 339, 473, 524, 605 642
Biochimie. Sur l'importance relative de l'azote et du phosphore dans la fabrication des cidres doux (MM. P. Jacquin et J. Tavernier) 93
— Variation actuelle de l'humus dans les terres sans fumier (MM. G. Barbier et R. Guennelon). Observations : MM. Demolon et Préaud 119
— Influence du climat méditerranéen sur la teneur en azote minéral dans les sols calcaires (MM. G. Drouineau et G. Lefèvre) 200

Biochimie. L'influence de l'apport d'azote dans l'humification des sarments de vigne (M. A. Anstett). Observation : M. A. Demolon 240
— Présentation par M. Hayaux du Tilly de l'ouvrage du Dr E. Pfeiffer : *Fécondité de la terre.* 246
— Analyse chromatographique des mélasses (M. Léon Petit) 253
— Sur la minéralisation de l'azote dans les humus des sols forestiers (M. Ph. Duchaufour). Observation : M. Piettre 567
— Sur les diverses formes d'azote contenues dans la terre arable (M. Gabriel Bertrand) 572
Biologie animale. Relations entre la biologie des insectes entomophages et l'application des traitements chimiques (MM. P. Grison et E. Biliotti). 610
Biologie végétale. Nouvelles observations sur la vernalisation du blé et de l'orge (MM. Roger David et Jean Séchet) 45
— La carence en manganèse de l'orge (MM. Y. Coïc et Coppenet). 103
— Expérience sur la carence en manganèse de l'avoine. Existence d'une période critique (MM. Y Coïc et Coppenet) 106
— Manganèse et croissance du blé (MM. Y. Coïc et Coppenet) 157
— Présence générale et rôle probable du sodium dans les plantes (M. Gabriel Bertrand) 259
— Les bases écologiques de la régénération de la végétation des zones arides (M. P. Vayssière) 331
— Xe Assemblée générale des sciences biologiques (M. Vayssière) 485
— Contrôle biochimique de la nutrition du blé en divers milieux et sur diverses variétés (MM. Louis Maume et Jacques Dulac) 573
— Contribution à l'étude de la biologie de l'orobanche et à sa destruction (M. Blanchard) 582
Biscuiterie. Présentation d'un ouvrage de M. J. Kiger : *La biscuiterie pâtissière et les produits de régime.* (M. Emile André) 437
Botanique. Classification des haricots cultivés, par MM. R. Chopinet, G. Trébuchet et J. Drouzy. (M. R. de Vilmorin). 304
Boucherie. Sur l'abattage prématuré des veaux (M. Letard) Observation : M. Préaud 146
— Abattage prématuré des veaux (Note de M. P. Roux, commentée par M. Letard). 307

C

Camargue. Observations de MM. Roger Heim, Tallon et Bressou, à propos des rizières de Camargue et de la ruine de la réserve naturelle 453
— Observations sur les diptères nuisibles au riz en Camargue (M. Jean Risbec) 461
— Un nouveau ravageur du riz en Camargue (MM. P. Nepveu et J. d'Aguilar) . . 463
— Sols de Camargue et riziculture (M. J. Bordas et Mme Huguet) 629
Canada. Présentation d'ouvrages Canadiens, de la part de M. Ch. Magnan. (M. Henry Girard) 361
— « La République d'Haïti » ouvrage de M. Magnan (M. Préaud) 364
Cartographie. *L'Atlas agricole marocain* ; *Le Rharb*, par M. Trintignac (Présenté par M. Préaud) 267
— L'utilisation du sol et sa cartographie (M. H. Gaussen) 268
Caséine. *La Caséine*, par M. Maurice Beau (Présenté par M. Préaud) 607
Céréales. *Les céréales*, ouvrage de M. Legendre (Présenté par l'auteur) 37
— Essais de désinfection du sol contre les larves de taupins nuisibles au maïs dans le sud-ouest. (MM. F. Chaboussou, P. Anglade et J. Berjon) 39
— L'aiguillonnier, parasite des céréales dans le sud-ouest (MM. F. Chaboussou et P. Anglade) 43
— Nouvelles observations sur la vernisalition du blé et de l'orge (MM. Roger David et Jean Séchet) 45
— La Carence en manganèse de l'orge (MM. Y. Coïc et Coppenet) 103
— Expérience sur la carence en manganèse de l'avoine. Existence d'une période critique (MM. Y. Coïc et Coppenet) 106
— Manganèse et croissance du blé (MM. Y. Coïc et Coppenet) 157
— Désherbage sélectif des céréales (M. Bœuf) 218
— Dix années de recherches et d'essais sur le désherbage sélectif des céréales. Position actuelle du problème (M. Ch. Chabrolin) 219
— Production coopérative des semences de variétés pedigrees de blé en Tunisie. Inauguration du silo de conservation (M. F. Bœuf) 294
— Aspects du problème des céréales secondaires (maïs et riz) (M. Brétignière). Observations de MM. Roger Heim, Tallon, Bressou, à propos des rizières en Camargue et de la ruine de la réserve naturelle 449
— Observations sur les diptères nuisibles au riz en Camargue (M. Jean Risbec). 461

Céréales. Un nouveau ravageur du riz en Camargue (MM. P. Nepveu et J. d'Aguilar) 463
— Trois années de fumure azotée du blé (MM. Bel, Denizot et Mathieu) 509
— Essais de lutte contre la carie du blé par des substances antibiotiques (MM. H. Darpoux, A. Faivre et R. Leblanc) 511
— L'indice W des blés de la récolte de 1951 en Eure-et-Loir (MM. Nottin et Jean Rebiffé). Observation : MM. de Vilmorin et Nottin 530
— La fumure azotée du blé dans la région toulousaine (MM. L. Soubier, R. Gadet, et P. Maury) 540
— A propos des blés de printemps (M. Roger de Vilmorin) Observation : M. Bœuf 554
— Contrôle biochimique de la nutrition du blé en divers milieux et sur diverses variétés (MM. Louis Maume et Jacques Dulac) 573
— Sols de Camargue et riziculture (M. J. Bordas et Mme Huguet) 629
Champagne. *Le vignoble et le vin de Champagne*, par M. G. Chappaz (Présenté par M. Hitier) 293
Champignon de couche. *La culture de champignon de couche*, ouvrage de M. Léon Loireau (Présenté par M. Roger Heim) 37
Châtaigne. Utilisation de la chaleur transmise par le rayonnement infra-rouge comme méthode de désinfection des châtaignes contre les spores d'*Endothia parasitica* (Murril) Anderson (MM. René-Guy Busnel, Hermon, Darpoux et Michel Ridé) 513
Chimie nucléaire. Chimie nucléaire et agrotechnie (M. René Renault) 271
Cidrerie. Sur l'importance relative de l'azote et du phosphore dans la fabrication des cidres doux (MM. P. Jacquin et J. Tavernier). Observation : M. Piettre 93
Commerce des produits agricoles. L'importance des exportations de viande pendant l'année 1950 (M. de Courtils) 166
Concours général agricole 1951. Le concours agricole : espèces bovine, ovine et porcine (M. de Bruchard) 210
— Le concours général agricole : espèces chevaline et asine (M. Radas) 212
— Le concours agricole : les produits (M. Brétignière). Observations : MM. Jean Lefèvre, C. Bressou et Henri Hitier) 213
Congo français. Les essais de cultures nouvelles et de mécanisation de l'agriculture au Moyen-Congo français. (M. A. Chevalier) 342
— Elevage extensif, première étape de mise en valeur des sols pauvres. (M. Maurice Piettre) 342
Conservation des produits agricoles. *Etude du climat algérien en vue de déterminer des zones les plus favorables au séchage des fruits*, par MM. Rebour et Hauteville 622
Crédit agricole. Rapports sur la situation du crédit agricole mutuel (1949 et 1950) 507
— L'evolution récente des crédits à l'agriculture (M. André Cramois). Observation : M. Préaud 525
Démographie agricole. *Un village qui s'éteint*, ouvrage de M. Delebecque présenté par M. Maspétiol 420
Désherbage. Voir : *Protection des végétaux*
Divers. Composition de l'Académie (janvier 1951) 3
— Installation du nouveau Bureau (Discours de MM. L. Tardy et R. Préaud ; Remerciements de M. Lemoigne 25
— Félicitations à M. Roubaud 29
— Candidature de M. Henri Noilhan (section de statistique, législation et économie rurales) 29
— Prochain Congrès des Sociétés Savantes 29
— Déclarations de places vacantes (section des membres non résidents) 44
— Fondation Lenglen 45
— Commission des Fonds (Renouvellement) 97
— Déclarations de vacances (deux places : section des membres non résidants ; six places de correspondants nationaux et étrangers) 97
— Demande de Comité Secret (sièges à pourvoir par suite de décès de MM. Boutaric, Truchez et divers correspondants) 135
— Comité secret. Lecture des titres des candidats à : 1 place de membre titulaire (section d'Economie, statistique et législation agricoles) ; 1 membre non résidant ; 6 correspondants nationaux ; 6 correspondants étrangers . . . 148
— Lettre de M. Paul Serre, correspondant 151
— Félicitations de M. Préaud à MM. Gabriel Bertrand, Roger Grand, Maurice Piettre et Camille Arambourg (promotions dans l'ordre de la Légion d'honneur) 171
— Remerciements pour élections : MM. Maspétiol, Mussat, Rosier, Guyot, Lachaussée, Ratineau, Barbut et A. Chaponnier 183

Divers. Désignation de M. Roger Heim pour représenter l'Académie au 70e Congrès de l'Association française pour le développement des Sciences. . 205
— Demande de Comité secret (place vacante dans la section des membres non résidants) 205
— Remerciements pour élections : MM. Sanz Egaña, H.-D. Louwes, Em. Laroze et B. Poullain 227
— M. Régnier invite quelques membres de l'Académie à assister à une nouvelle opération « Hanneton » 227
— Réunion de la Société Française d'Economie Rurale (6 et 7 avril 1951) 227
— Comité secret (titres des candidats à une place de membre non résidant) . . . 244
— Désignation de M. de Bruchard aux prochaines *Journées 1951* consacrées aux principaux problèmes sur la production de la viande 246
— Lettre de M. Sanson sur la pluviosité de l'hiver 1950-1951 246
— Remerciements de M. Paul Boudy (élection) 271
— Remerciements de MM. Pedro Maria Ortega et John H. Davis (élection) . . . 291
— Lettre de M. de Boixo (inondations au Maroc) 291
— Correspondance (Prix Sully et Olivier de Serres en 1951) 317
— Lettre de l'ambassadeur de France en Colombie 341
— Désignation de M. André à l'inauguration d'un médaillon de M. Chevreul . . . 341
— Déclaration de vacance (Section d'Economie des animaux) 473
— Vacances de l'Académie 473
— Souhaits de bienvenue à M. René Musset 506
— Lettre de M. Auguste Chevalier 525
— Lettre de démission du Secrétaire perpétuel 548
— Demande de Comité secret : Section d'Economie des animaux. 548
— Remerciements à M. Pedro Maria Ortega (Don à l'Académie) (M. Préaud) . . 550
— Comité secret (Lecture des rapports sur les titres des candidats à une place de membre titulaire dans la section d'Economie des animaux). 562
— Election (M. Marc de Bruchard) 580
— Remerciements de M. de Bruchard 581
— Vœux pour la protection de la réserve naturelle de la Camargue 581
— Comité permanent d'organisation de la Section française des Congrès internationaux des Industries agricoles (Présidence d'honneur) 599
— Aperçus de quelques réunions internationales tenues en Italie en septembre et octobre 1951 (M. Louis Tardy) 624

E

Economies agricoles régionales. Note de M. Kuhnholtz-Lordat : La statistique au service des régions naturelles (M. Préaud) 431
Economie des animaux. Sur l'abattage prématuré des veaux (M. Etienne Letard 146
— L'abattage prématuré des veaux (discussion sur la communication de M. Letard) (MM. Maurice Piettre, des Courtils, Rémond, Desoutter, Jean Lefèvre, André, Bressou) 151
— Du danger des insecticides organiques de synthèse pour les mammifères domestiques (M. N. Marcenac) 171
— L'élevage au Maroc (M. Jean Vaysse) 216
— *Les races ovines françaises*, ouvrage de MM. Portal et E. Quittet (Présenté par M. Hitier) 223
— Elevage extensif, première étape de la mise en valeur des sols pauvres (M. Maurice Piettre) 345
— Accroissement du taux de carotène et de la vitamine A contenus dans le lait après addition d'huile de palme au régime alimentaire des vaches pendant la stabulation hivernale (M. et Mme J. Guérillot-Vinet, Mlle R. Wilezinska, Mlle L. Delmas, M. J. Malterre et M. J. Duranton). 503
Economie rurale. Comportement psychologique de l'agriculteur français devant la modernisation (M. Fromont). Observations : MM. Roger Grand, Toussaint et Préaud 48
— Présentation par M. Bressou de *L'amélioration économique de la Dombes par l'aménagement rationnel des étangs*, ouvrage de M. Honoré. Observation : M. Demolon 174
— Une évolution de la législation française vers la reconnaissance juridique de l'unité d'exploitation agricole (M. Noilhan). Observations : MM. Toussaint, Henry Girard, Desoutter, Guillemot et Préaud 249
— Quelques aspects des problèmes agricoles de l'Algérie (M. Berthault) 323
— La réorganisation de la Fédération française de l'Economie alpestre.(M. Guinier) 328

Économie rurale. *Production et fertilité de la petite et moyenne exploitation agricole.* (Article de M. Henri Noilhan, présenté par M. Hitier) 332
— Elevage extensif, première étape de la mise en valeur des sols pauvres 345
— *Un village qui s'éteint*, ouvrage de M. Delebecque. (MM. H. Hitier et Maspetiol) 356 420
— Note de M. Kuhnholtz : La statistique au service des régions naturelles (M. Préaud) 431
— *L'évolution de la proprité rurale et de la valeur de la terre en Algérie.* (M. P. Berthault) Observation : M. Préaud. 563
— L'unité d'exploitation en agriculture (M. Roland Maspétiol) 599
Elections. Election de 2 membres titulaires : MM. Roland Maspétiol et de Bruchard, 2 membres non résidants : MM. R. Musset et Boudy, de 6 correpondants nationaux : MM. Bernard Poullain, Lachaussée, Marcel Barbut, Jacques Ratineau, Camille Rosier et Guyot, de 6 correspondants étrangers : MM. Laroze, Armand Chaponnier, Pedro Maria Ortega, C. Sanz Egana, H. D. Louwes et J. H. Davis 180
— Election d'un secrétaire perpétuel (formation d'une liste de 3 candidats) Observations : MM. Lemoigne, Demolon et Baratte 595
— Remerciements de M. Préaud (Observation : M. Gabriel Bertrand) 598
— Elections d'un vice-président et d'un vice-secrétaire pour l'année 1952 641
Enseignement agricole. Présentation du « Manuel de cours postscolaires agricoles(Tome II) » de MM. Arnaud et Barlatier (M. Henry Girard) 363
Ensilage. L'ensilage des fourrages verts. (M. Brétignière). Observations : MM. Tony Ballu, Brétignière, Baratte, Corbière, des Courtils et Préaud 123
— Action de quelques conservateurs utilisés dans l'ensilage sur la digestibilité de l'azote. (MM. R. Ferrando et M. Somon) 435
Entomologie agricole. L'aiguillonnier, parasite des céréales dans le sud-ouest (MM. F. Chaboussou et P. Anglade) 43
— Observations préliminaires sur le psylle du poirier et essais de traitements (MM. L. Bonnemaison et J. Missonnier) 57
— Nouvelles observations sur le comportement de la mouche méditerranéenne dans les orangeries et les moyens de l'y combattre à l'automne (M. P. Frézal). Observations : MM. P. Vayssière et Balachowsky 59
— La chenille à fourreau de l'asperge dans les aspergeraies de Vaucluse : Dégats et biologie (M. P. Nepveu) 132
— Résultats principaux des observations relatives au hanneton commun dans la région de Dannemarie en 1950 (MM. A. Couturier et B. Hurpin) 161
— Remarques à propos d'un vol très localisé du hanneton commun observé aux environs de Colmar en 1950 (MM. A. Couturier et P. Robert) 165
— Les pontes multiples chez le hanneton commun ; 1° évolution d'une population naturelle dans un site déterminé (M. B. Hurpin) 195
— Obtention de pontes successives au laboratoire (M. P. Robert). 197
— Au sujet du criquet pèlerin (M. Vayssière) 239
— Sur la présence du *Schistocerca gregaria* Forsk dans l'aire grégarigène du criquet migrateur africain de juillet à octobre 1950 (M. Roblot) 239
— Les buprestes du rosier de mai (M. R. Pussard) 265
— Problèmes soulevés par la présence prolongée de la processionnaire du chêne dans la région parisienne (MM. B. Trouvelot, R. Berthon, E. Biliotti et P. Grison) 311
— Observations biologiques sur la cécidomyie du chou-fleur dans le marais de St-Omer (MM. R. Coutin et M. Olart) 424
— Origine infectieuse de la maladie des « morts-vivants » du *bombyx mori L.* (M. C. Vago) 426
— Quelques remarques sur la protection des cultures contre les insectes (M. Vayssière). Observations : MM. Goully-Frossard, Balachowsky et Préaud 456
— Un nouveau ravageur du riz en Camargue (MM. P. Nepveu et J. 'Aguilar). . . 463
— Relations entre la biologie des insectes entomophages et l'application des traitements chimiques (MM. P. Grison et E. Biliotti). 610
— A propos des équilibres fauniques (M. B. Trouvelot) 614
Espagne. Notes de M. Paul Serre sur la situation économique de l'Espagne . 151 507
Etats des cultures. Voir *Situation agricole* 000
Fertilisation. Arrière-action des fumures manganeuses et « manganèse du sol réductible par l'hydroquinine » (M. Coppenet et Mlle S. Voix) 67
— Variations actuelles de l'humus dans les terres sans fumier (MM. Barbier et R. Guennelon). Observations : MM. Demolon et Préaud 119
— Sur l'activation macrobiologique des phénomènes d'humification (M. A. Anstett) 263

Fertilisation. Présentation d'un ouvrage de M. Désiré Leroux : *Engrais, amendements, produits pour la protection des cultures* (M. Gabriel Bertrand). 360
— Etude analytique des formules d'engrais susceptibles de produire les plus fortes récoltes (M. I. A. Pastac) 470
— Isodynamie des doses d'engrais phosphatés solubles (MM. A. Demolon et P. Boischot) 477
— Au sujet de la profondeur à laquelle il faut placer les engrais (M. L. Yankovitch) Observation : M. Demolon 516
— La fumure azotée du blé dans la région toulousaine (MM. L. Soubier, R. Gadet et P. Maury) 540
— Variation de la teneur en principes fertilisants du fumier de mouton (Mlle Jeanne Garola et M. Martial Laplaud) 632
Fumier. Variations en principes fertilisants du fumier de mouton (Mlle Jeanne Garola et M. Martial Laplaud) 632
Génétique. La protection des droits de l'obtenteur de nouvelles variétés végétales (M. Jean Lefèvre) 184
— Des droits de l'obtenteur sur l'exploitation des variétés de plantes qu'il a créées et de la protection de ces droits. (M. R. Braconnier) 185
— Production coopérative des semences de variétés pedigrees de blé en Tunisie. Inauguration du silo de conservation (M. F. Bœuf) 294
— Phénomène de dominance alternante à la quinzième génération d'un hybride : « Triticum monococcum × T. Vulgare » (M. Chin-Kuo-Chan) Observations : M. Bœuf 349
— A propos des blés de printemps (M. Roger de Vilmorin). Observation : M. Bœuf 554
Génie rural. Le gaz de fumier (M. Féraud) 175
— Sur l'emploi de mortiers toxiques contre les termites des murs (Dr J. Feytaud). 223
— Heures variables exigées par les différentes cultures en fonction des condition de travail (Communication de M. Huraux, présentée par M. Fromont) Observation : M. Préaud 525

H

Habitat rural. Les charges de la propriété bâtie agricole (M. René Cercler) . . . 545
Harcourt (domaine d'). Le domaine d'Harcourt. Le présent et l'avenir. (M. Guinier). Observation : M. Préaud 334
Haricots. Classification des haricots cultivés (M. Roger de Vilmorin) 304
Histoire de l'Agriculture. *L'agriculture au moyen-âge, de la fin de l'empire romain au XVIe siècle* (ouvrage de M. Roger Grand, présenté par M. Hayaux du Tilly). Observation : M. Préaud 29
Humification. L'influence de l'apport azote dans l'humification des sarments de vigne (M. A. Anstett). Observation : M. Demolon 240
— Sur l'activation macrobiologique des phénomènes d'humification (M. A. Anstett) 262
Humus. Variation actuelle de l'humus dans les terres sans fumier (MM. G. Barbier et R. Guennelon). Observations : MM. Demolon et Préaud . . . 119
Hydraulique agricole. Voir *irrigations* 502

I

Immigration agricole. L'installation d'exploitants agricoles hollandais en France. (M. Fromont) 281
Impôts agricoles. Les charges de la propriété bâtie agricole. (M. René Cercler). 545
Industries de fermentations. L'industrie betteravière et les industries de fermentations (M. Lemoigne). Observations : MM. Préaud, Maurice Piettre et André 364
Industrie laitière. Etude sur les accidents provoqués en fromagerie de camembert par la présence de pénicilline dans le lait (MM. J. Jacquet, J. Delacroix et H. Gondouin) 189
— Prévention, par l'emploi de la pénicilline, des accidents de fabrication des camemberts propoqués par la présence de pénicilline dans le lait (MM. J. Jacquet, J. Delacroix et H. Gondouin) 465
Irrigations. Irrigations avec ammoniaque (M. G. Chevalier) 502
Italie. Aperçus sur quelques réunions internationales tenues en Italie en septembre et octobre 1951 (M. Louis Tardy) 624

L

Lait — Industrie laitière. Accroissement du taux de carotène et de vitamine A contenus dans le lait après addition d'huile de palme au régime alimentaire des vaches pendant la stabulation hivernale (M. et Mme J. Guérillot-Vinet, Mlle R. Wilczinska, Mlle L. Delmas, M. J. Malterre et M. J. Duranton) 503
— Un point important du contrôle laitier : Détection des vaches à lactation frauduleusement perturbée par ingestion de protéines iodées (MM. A. François, H. Heim de Balsac, A.-M. Leroy et M. Parez). Observations : MM. Piettre, G. Bertrand, Heim de Balsac, Lenglen et Noilhen 616
— *Laiterie, beurrerie, fromagerie* ; nouvelle édition de M. Houdet, revue par A. Chollet et F. Dane (M. Louis Tardy) 623
— La répression des fraudes. Campagne laitière actuelle (M. Noilhan). Observations : MM. Vayssières, Noilhan, Tony Ballu, Létard, Marcenac, de Felcourt et Lenglen) 639
Législation rurale. Une évolution de la législation française vers la reconnaissance juridique de l'unité d'exploitation agricole. (M. Noilhan). Observations : MM. Toussaint, Henry Girard, Desoutter, Guillemot et Préaud. 249
— La loi fédérale suisse du 12 juin 1951 sur le maintien de la propriété foncière rurale (M. Roland Maspétiol). Observations : MM. Toussaint et Blanc) . . 518
— Le statut du fermage et du métayage dans le midi de la France (M. A. Pallier) 533
— L'unité d'exploitation en agriculture (M. Roland Maspétiol) 599

M

Machinisme agricole. Evolution des transports agricoles (M. Baratte) Observations : MM. Jean Lefèvre, Tony Ballu, Brétignière, Roger Grand, Baratte, Préaud, Blanc et Hayaux du Tilly 99
— Le XXIIIe Salon de la Machine agricole (M. Tony Ballu) 205
— Note sur le Salon de la Machine agricole (M. J. Baratte) 208
— Les industries agricoles au Salon de la Machine agricole 1951 (MM. P. Nottin et G. Couperot 209
Où nous mène le développement incessant du machinisme agricole ? (M. Tony Ballu). Observations : MM. Brétignière, Henry Girard, Tony Ballu, Blanc, Bressou et Préaud. 231
— La vitesse en motoculture (M. Baratte) 329
— Motorisation et prévisions météorologiques (M. Maurice Lierman) 353
— Voyage en Allemagne. — Notes succinctes (M. Baratte) 418
— L'arrachage mécanique des betteraves en 1951 à la lumière de la démonstration de Villeron (M. Baratte). Observation : M. Tony Ballu. . . . 551
— L'irréversibilité de la motorisation agricole. Ses conséquences (M. Baratte). Observations : MM. Tardy, Préaud, Blanc, G. Bertrand et de Lassachette. 608
Maïs. Voir : *Céréales. — Protection des végétaux.*
Manganèse. Voir : *Céréales. — Biologie végétale. — Pathologie végétale. — Fertilisation.*
Maroc. *Les problèmes financiers du paysannat au Maroc*, par René Greilsammer (Présenté par M. Hitier) 222
— *L'atlas agricole marocain. — Le Rharb*, par M. Trintignac (Présenté par M. Préaud) 267
— Lettre de M. de Boixo (Equipement hydraulique du nord-marocain) 291
— *Principes d'aridoculture pour la Maroc.* Ouvrage de M. Harlé, présenté par M. de Boixo 309
— Observations sur l'agriculture au Maroc (M. L. Brétignière). 415
— *Les cahiers de la Recherche agronomique* (1950). (Etudes relatives à l'accroissement de la production fourragère au Maroc). 622
Maturité des fruits. Mesure de la résistance à l'arrachement des grains de raisin (M. Dupaigne) 287
Mélasses. Analyse chromatographique des mélasses (M. Léon Petit) 253
Météorologie. Présentation de la carte de précipitations de la Tunisie (M. Gaussen) 159
— Motorisation et prévisions météorologiques (M. Marcel Lierman) 353
Motorisation. Voir : *Machnisme agricole*

N

Nécrologie. Ferdinand Porchet, correspondant étranger. (M. Hitier) 98
— Le Marquis de Juigné. (M. Hitier) 205 228
— Henri Pigeon (M. Guinier) 317
— Emile Perrot (M. Hitier) 475
— Prosper Lavallée (M. Hitier) 476
— Emile Schribaux (M. Hitier) 534
— Henri de Coincy (M. Guinier) 550
— Emile Hess (M. Guinier) 551
— Le colonel Marcellin Charpy (M. Hitier) 622
Nouvelle-Calédonie. L'agriculture en Nouvelle-Calédonie (M. Guillaumin) . . 485

O

Olivier. *L'olivier à fruits de table,* ouvrage de MM. J. Long et P. Bonnet. (M. Bordas) 445
Organisation du travail. Heures variables exigées par les différentes cultures en fonction des conditions de travail. (Communications de M. Huraux, présentées par M. Fromont.) Observations : M. Préaud 525
Orge. Voir *Céréales. — Physiologie végétale.* 000
Ouvrages reçus. *Guide pratique pour l'alimentation des vaches laitières en tirant parti au maximum des produits de la terre* (Comité technique de l'Elevage de l'Eure et Direction des Sciences agricoles de l'Eure) 29
— *Terre moderne* (Présenté par M. Hitier) 45
— L'annuaire 1951 de l'office international du vin (Présenté par M. Hitier) . . . 73
— *Pluviosité et alimentation potassique du blé et de la pomme de terre dans le nord-ouest de la France,* par M. Franc de Ferrière 73
— *Ensilage des fourrages verts,* par M. Brétignière, J. Godfernaux et L. Der Khatchadourian (M. Hitier) 98
— *La place de l'Eure-et-Loir dans la production française du blé,* par M. J. Rebiffé (M. Hitier). Observation : M. Piettre 99
— Comptes rendus d'un colloque sur la *neurologie génétique* (M. P. Vayssière) 99
— Allocutions prononcées à l'occasion de l'apposition d'une plaque commémorative sur la maison natale du docteur Etienne Sergent 119
— Microbiologie et agronomie, science pure et science appliquée (conférence de M. Paul Manil) 119
— Notice de M. P. Laumont sur l'*incinération des chaumes en Algérie* 151
— *La mission pilote agricole aux Etats-Unis* (Bulletin technique d'information des ingénieurs de services agricoles) 151
— Brochure de la confédération générale des planteurs de pommes de terre sur : *La densité de plantation et de calibrage,* et *Essais comparatifs de conservation des semences* 151
— *Le riz,* par M. Y Coyaud 183
— Envoi par M. Rebour de la relation du XIII[e] Congrès international de Séville-Madrid 227
— Envoi par l'Institut des Recherches agronomiques et pastorales de l'Indochine de : *Les Problèmes d'utilisation des terres et leurs solutions en Indochine,* par M. R. du Pasquier. — *Etude des textiles du nord de l'Indochine,* par M. E Castagnol et Phan-Gia-Tu 227
— Envoi par M. Pellegrin de notes sur *La Clairette de Dié* 228
— *Bulletin technique d'Informations des ingénieurs des services agricoles* (n° 56) : *La production vitivole, son évolution.* — *Revue du Ministère de l'Apiculture* (n° mars 1951) : *L'horticulture britannique* par M. Philliponneau . . . . .
— *La lutte contre les hannetons et les vers blancs,* par E. A. Cairaschi . . . . .
— Revue de géographie alpine. — Note de M. A. David sur le recul des glaciers (Présenté par M. Hitier) 259
— *Annales de l'Institut national de la recherche agronomique* (*série B*). — *Annales de l'amélioration des plantes* (M. Hitier) 271
— Publications reçues : Brochures de vulgarisation de la technique agricole (service agricoles d'Eure-et-Loir) 292
— Le *maïs hybride aux Etats-Unis* par J. Le Conte. — *Problèmes du sol et l'utilisation des terres en Indochine,* par E. M. Castagnol 292
— *Le capitaine de Paroisse* par M. Jean Yole. Notes de M. Nicolas sur l'activité de certains pucerons(C. R. Académie des Sciences). — Notes phytopathologiques. — Etude de la flore mycologique des Pyrénées (en collaboration avec M[lle] Aggery) 304

Ouvrages reçus. *L'Hydrogéologie du Calvados* par M. Bigot. — *Le développement agricole de L'A. E. F.* 317
— Publications de l'office de comptabilité agricole de Soissons (M. Ferté). — Bulletin de l'Institut Fouad 1er du Désert. — L'ensilage et son orientation en pays d'Auge. — L'agriculture belge et le Congo. — Le crédit agricole aux Etats-Unis 341
— La détermination du prix de revient légal par le calcul des probabilités (M. Rebour). — La solidarité des industries dans les progrès de l'agriculture (M. Préaud). — Les maladies de la betterave par M. J. Grente. — L'amélioration des plantes de grande culture et leur exploitation en Belgique par M. E. Laroze. — Rapport sur les travaux d'expérimentation et de recherches effectuées en Algérie en 1950-1951, par M. Barbut 358
— *Journées oraniennes des semences sélectionnées.* (M. Laumont) 431
— Revue du Ministère de l'Agriculture : *valeur vénale et valeur locative des terres en 1951*. 413
— Conférences faires à la Société Royale d'Agriculture de Belgique : *Problème et découvertes botaniques* par M. R. Bouillenne. — *L'application des engrais et ses bases scientifiques* par M. Homes. — *Nos possibilités d'exportation agricole* par M. Mostin 430
— Conférence de M. R. P. Serve sur la mécanisation, facteur de modernisation de l'agriculture. — Conférence de M. Louis Salleron sur l'évolution des rapports entre l'agriculture et l'industrie 430
— Envois de l'Ecole normale des Eaux et Forêts : *Jubilé de M. Guinier* (M. Hitier) 430
— Rapports sur la situation du crédit agricole mutuel (1949 et 1950) 507
— Deux publications de M. L. Decoux sur la culture de la betterave sucrière . . 507
— *Plantes grasses* de M. A. Bertrand. — *La défense des plantes cultivées* (3e édition) par MM. H. Faes, Staehelw et P. Bovey. — *Protection de la nature dans le monde en 1950.* — *Précis de droit français relatif aux animaux domestiques* par M. G. Simon 507
— *Semaine internationale du châtaignier.* — *Boar en Spade* (contribution à la pédalogie des Pays-Bas). — Deux champs d'essais d'engrais potassiques aux Pays-Bas (M. P.-J. Franc de Ferrière) 507
— *Physionomie de la fertilisation de la France* par Henri Richard (M. Hitier) — *Le XIe congrès international de la vigne et du vin.* — *La C. E. A.* (Résolution de la 3e assemblée). — *Comment entretenir les machines agricoles* par la direction du Génie rural et de l'hydraulique agricole. — *L'évolution de l'agriculture et l'élevage traditionnel en Afrique du Nord* par M. Barbut. — *Cahier des Ingénieurs agronomes* (no consacré à la question du tabac). — *Microstructure cristalline des argiles et problèmes potassiques* par P. J. J. Franc de Ferrière. 549
Une race, un château — Anjony. — Au pays des montagnes d'Auvergne, par M. Roger Grand (M. Hitier) 549
— *5e Concours national de ponte d'Urt* (B. P.) (Rapport de la D. S. A. Basses-Pyrénées) 000
— *Le travail de la F. A. O. en 1950-1951* 549
— *Economie forestière du Maroc* par M. P. Boudy 581
— Carte de la végétation d'Oran (envoi de M. Barbut) 581
— Publications diverses de M. Vander Vaeren 581
— *Les prairies de la Crau. — Aperçu sur la végétation de la vallée du Vistre (Gard)* par MM. Molinier et Tallon 581
— *Le village pilote de Beaumarchès* par M. Couillens 581
— *Le congrès des Pêches et Pêcheries dans l'Union française d'outre-mer. Congrès du froid tropical* 598
— *Spermatophyres* (Institut national pour l'étude agronomique du Congo belge) 598
— *Possibilités de lutte contre la jaunisse de la betterave* par M. L. Arnould. — *Observations sur les réactions du cotonnier aux conditions de milieu* par M. Lecomte. — *Le mérite agricole 1950* (envoi de M. Magnan) Canada . . . 599
Panification. L'indice W des blés de la récolte 1951 en Eure-et-Loir (MM. Nottin et Jean Rebiffé). Observations : MM. de Vilmorin et Nottin 530

P

Pathologie animale. Multiplication dangereuse des cas de dégradation des sols (M. Dessouter). Observations : MM. Bressou, Letard et Préaud 306
— Prophylaxie de la tuberculose bovine. Méthode de Bang et B. C. G. (M. Louis Desliens) 493

Pathologie animale. Action comparée de l'ingestion prolongée de vin, d'eau-de-vie et d'alcool rectifié (MM. Michel Flanzy et Jean Causeret) 587
Pathologie végétale. *Principes de pathologie végétale,* ouvrage de M. Limasset (présenté par M. Fron) 139
— Manganèse et filosité de la pomme de terre (M. Y. Coïc et Mlle G. de Baissé) . . 278
— Essais de lutte contre la carie du blé par des substances antibiotiques (MM. H. Darpoux, A. Faivre Amiot, et R. Leblanc) 511
Physiologie végétale. Action de l'éthylène et de quelques produits organiques volatils sur la maturation des poires (MM. R. Ulrich et P. Marcelin) . . 77
— La carence en manganèse de l'orge (MM. Y. Coïc et Coppenet) 103
— Expérience sur la carence en manganèse de l'avoine. Existence d'une période critique (MM. Y. Coïc et Coppenet). 106
— Manganèse et croissance du blé (MM. Y. Coïc et Coppenet) 157
— Présence générale et rôle probable du sodium dans les plantes (M. Gabriel Bertrand) 259
— Le rubidium dans les graines (MM. Gabriel Grand et Didier Bertrand) 358
— *Dormances et inhibitions des graines et des bourgeons ; préparations au forçage ; thermopériodisme.* Ouvrage de M. Chouard, présenté par M. Demolon . . . 584
Phytopharmacie. Nouveaux essais de traitements antiparasitaires de cultures de crucifères à l'aide d'insecticides ne détruisant pas les abeilles. (M. A. Guillaume) 114
— Sur l'emploi de mortiers toxiques contre les termites des murs (Dr Feytaud) 223
Pisciculture. Destruction de la mâcre « Trapanatans L. » dans les étangs des Dombes à l'aide du 2-4 dichlorophénoxyacétate de sodium (MM. R.-L. Bouchet et L. Dumont) 33
— Annales de la Station centrale d'hydrobiologie appliquée. Tome III 1950. (Présentées par M. Guinier) 156
Pluviosité. Relation entre la pluviosité et le taux d'humidité du sol sous différentes cultures. (MM. R. Morel et A. Richer) 445
Politique agraire. La protection de l'agriculture en Suisse (M. Gignoux) 274
— Problèmes actuels de l'agriculture de la Tunisie (M. Fromont). Observation : M. de Felcourt 296
— *Production et fertilité de la petite et moyenne exploitation agricole* (article de M. Henri Noilhan, présenté par M. Hitier) 332
Pomme de terre. Présentation d'ouvrages sur la pomme de terre de MM. L. Cusson et Patissier (M. L. Brétignière). 215
— Manganèse et filosité de la pomme de terre (M. Y. Coïc et Mlle G. de Baissé) . . 278
— Action de la monochlorhydrine du glycol et du bromure de méthyle utilisés sous pression atmosphérique et sous vide partiel sur la période de vie latente et sur la germination des semences de pommes de terre (MM. P. Frezal et B. Gerbinot) 556
Protection de la nature. Réunion de l'Union internationale pour la protection de la nature (La Haye, septembre 1951) 430
Protection des oiseaux. La question de la révision de la convention internationale de 19 mars 1902, relative à la protection des oiseaux utiles à l'agriculture (M. Gouilly-Frossard) 144
Protection des papiers d'archives. La protection des papiers d'archives contre les vrillettes (Dr J. Feytaud). Observation : M. Vayssière) 350
Protection des végétaux et produits dérivés. Essais de désinfection du sol contre les larves du taupins, nuisibles au maïs dans le sud-ouest (MM. F. Chaboussou, P. Anglade et J. Berjon) 39
— Observations préliminaires sur le psylle du poirier et essais de traitements (MM. L. Bonnemaison et J. Missonnier) 57
— Nouvelles observations sur le comportement de la mouche méditerranéenne dans les orangeries et les moyens de l'y combattre à l'automne (M. P. Frézal). Observations : MM. P. Vayssière et Balachowsky 59
— Essais insecticides de laboratoire sur les chenilles de la noctuelle gamma (MM. L. Bonnemaison et R. Cayrol) 65
— Un mollusque endogé, *Cœcilioïdes acicula Muller,* ravageur méconnu d'*asparagus plumosus Bak* (M. R. Pussard) 82
— Essais insecticides contre les téléphores de Vic-de-Bigorre (*cantharis osbcura L.*) (M. J. Besson, Mlle G. Moutous, Mme et M. R. Rœhrich) 84
— Essais de protection des cultures fruitières contre le carpocapse et la tordeuse du pêcher en 1950 dans le sud-ouest de la France (M. F. Chaboussou, Mlle G. Moutous et M. R. Rœhrich) 88
— Influence du stade larvaire sur la sensibilité des chenilles de la noctuelle gamma à l'action des insecticides (MM. L. Bonnemaison et R. Cayrol) . . 112
— Nouveaux essais de traitements antiparasitaires de cultures de crucifères à l'aide d'insecticides sélectifs ne détruisant pas les abeilles (M. A. Guillaume 114

Protection des végétaux. Observations sur *Ceratitis capitata* Wied en Algérie et résultats obtenus sur les agrumes dans la lutte contre cet insecte (MM. H. Martin et H. Alibert) 129
— La chenillé à fourreau de l'asperge dans les aspergeraies de Vaucluse : dégats et biologie (M. P. Nepveu) 132
— Moyens de destruction de la chenille à fourreau de l'asperge (MM. P. Nepveu et G. Benas) 134
— Action curative de quelques substances antibiotiques et d'un produit organo-mercurique sur la tavelure du pommier (MM. H. Darpoux et A. Faivre-Amiot). Observation : M. Fron 136
— Sensibilité du charançon *Rhytidoderes plicatus Ol.* à certains facteurs et produits insecticides (M. R. Pussard) 160
— La *lutte contre les insectes. Principes, méthodes et applications.* Ouvrage de M. Balachowsky (Présenté par l'auteur) 199
— Désherbage sélectif des céréales (M. Bœuf) 218
— Dis années de recherches et d'essais sur le désherbage sélectif des céréales. Position actuelle du problème (M. Chabrolin) 219
— Action du H.C.H. sur le rynchite coupe-bourgeons (M^me^ Gilberte Guennelon-Aubanel) 314
— Particularités de la lutte contre les insectes nuisibles au pommier a cidre et études qu'elles appellent (MM. B. Trouvelot et J. Arnoux) 371
— La cheimatobie et les vergers de pommiers à cidre (M. Jacques Arnoux) . . . 374
— Essais de destruction des insectes des grains par le courant à haute fréquence (MM. P. Grison et M. Martouret). Observation : M. Pietrre 422
— Essai préliminaire d'insecticide systémique effectué sur le puceron de la rosette de l'arachide (M. J. Appert) 428
— Essais toxicologiques effectués sur pêches en 1950 contre la tordeuse orientale du pêcher à Toulouse (MM. J. Besson et E. Joly) 439
— Protection des crucifères oléagineuses contre les méligèthes (M. L. Bonne-maison) 441
Quelques remarques sur la protection des cultures contre les insectes (M. Vayssière). Observations : MM. Gouilly-Frossard, Balachowsky et Préaud) 456
— Utilisation de la chaleur transmise par le rayonnement infra-roufe comme méthode de désinfection des châtaignes contre les spores d'*Endothia parasitica* (Murril) Anderson. (MM. René-Guy Busnel, Hermon Darpoux et Michel Ridé) 513
— Essai de traitement du sol pour la destruction de la cécidomyie des poirettes (M. R. Coutin) 528
— Essais de production de gaz sulfureux en vue de l'ennuagement contre les gelées printanières (M. J. Dussel) 562
— Contribution à l'étude de la biologie de l'orobanche et à sa destruction (M. Blanchard) 582
— La protection de semences segmentées de betteraves contre les larves de taupins au moyen de traitements insecticides (MM. J. Thénard et R. J. de Mallmann). Observations : MM. Baratte et Vayssière) 602
— A propos des équilibres fauniques (M. B. Trouvelot) 614

R

Réceptions. Réception de M. Roland Maspetiol (M. Préaud). Réponse de M. Maspétiol 292
Réformes agraires. Le fonds agraire (M. de Felcourt). Observation : M. Préaud. 73
Ricin. Examen et analyse de quelques échantillons de graines de ricin provenant d'essais de culture dans le sud-ouest de la France (M^lle^ M.-Th. François et M. J. Couturier). Observations : MM. André et Bœuf 69
Riz. Voir *Céréales.* — Voir *Camargue* . . . . . .

S

Séance solennelle de l'Académie d'Agriculture (27 juin 1951). Discours de M. Préaud, Président 381
— Compte rendu des travaux de l'Académie (M. Hitier, secrétaire perpétuel) . . . 388
— Discours de M. Pierre Pflimlin, Ministre de l'Agriculture 397
— Lauréats de l'Académie pour 1951 404
Sériciculture. La flacherie endémique des Cévennes et ce qu'elle représente dans la sériciculture cévenole (M. C. Vago) 593

Situation agricole. Observations sur l'état des terres et des cultures (MM. Brétignière, C. Benoist, Henry Girard et Préaud) 229
— Etat des cultures (M. Brétignière) 445
— Les résultats de 1951 (M. Brétignière). Observations : MM. Désiré Leroux, Brétignière, Rémond, de Vilmorin 481
Sociologie rurale. *Un village qui s'éteint*, ouvrage de M. Delebecque présenté par M. Maspétiol 420
Sols (Analyse — Conservation — Pédologie). Les méthodes rapides dans l'analyse des sols : résultats obtenus pour les sols normands (M. E. Jouis et Mlle M.-Th. Lecacheux) 80
— Présentation par M. Hayaux du Tilly de l'ouvrage du Dr E. Pfeiffer : *Fécondité de la terre* 246
— *Pédologie* par M. Ph. Duchaufour (Présenté par M. Demolon) 262
— Sur l'activation macrobiologique des phénomènes d'humification (M. A. Anstett) 262
— *Multiplication* dangereuse des cas de dégradation des sols (M. Desoutter) Observations : MM. Bressou, Letard et Préaud) 306
— Les bases écologiques de la régénération de la végétation des zones arides (M. P. Vayssière) 331
— Sur la minéralisation de l'azote dans les humus forestiers (M. Ph. Duchaufour) Observation : M. Piettre 567
— Sur les diverses formes d'azote contenues dans la terre arable (M. Gabriel Bertrand) 572
— Fixation de l'acide phosphorique par le sol (MM. Denizot et Mathieu) 585
Sucre. Aspects actuels de l'économie sucrière (M. Beauchamps). Observation : M. Préaud 317
— Aperçu des communications d'intérêt agricole présentées au VIIe Congrès de l'Association internationale des techniciens de la canne à sucre, par M. Pierre Halais (Ile Maurice). (Présenté par M. Demolon) 333
Suisse. La protection de l'agriculture en Suisse (M. Gignoux) 274
— La loi fédérale suisse du 12 juin 1951 sur le maintien de la propriété foncière rurale (M. Roland Maspétiol). Observations : MM. Toussaint et Blanc . . 518
Sylviculture. Quelques résultats de la culture d'essences exotiques (sapin de Douglas, thuya géant) dans le domaine d'Harcourt. (M. Guinier). Observation : M. Préaud 75
— La reconstitution des Landes de Gascogne. Où en est-on au début de 1951 ? (M. Jagerschmidt). Observation : M. Piettre 107
— Lapins de garenne et reboisement (M. Hayaux du Tilly) 303
— Problèmes soulevés par la présence prolongée de la processionnaire du chêne dans la région parisienne (MM. B. Trouvelot, R. Berthon, E. Biliotti et P. Grison) 311
— La réorganisation de la Féfération française de l'économie alpestre. (M. Guinier) 328
— Le domaine d'Harcourt. La présent et l'avenir (M. Guinier). Observation : M. Préaud 334
— Présentation de l'ouvrage de M. R. Schnell : *La forêt dense ; introduction à l'étude botanique de la région forestière de l'Afrique occidentale* (M. Guinier) . . . 430
— Un problème forestier à l'ordre du jour : La transformation des pessières pures en peuplements mélangés (M. Jagerschmidt) 545
— Présentation des *Annales de l'Ecole nationale des Eaux et Forêts. Tome XII, fascicule* 2, 1951. (M. Guinier) 590
— Le seizième Congrès de la Fédération pyrénéenne d'économie montagnarde (M. Guinier) 592
— *Vade mecum du forestier* (M. L. Viellard) 610

T

Tabac. *Production du tabac*, ouvrage de MM. Gisquet et H. Hitier (M. Jean Lefèvre) 537
Termites. Sur l'emploi de mortier toxiques contre les termites des murs (Dr J. Feytaud) 223
Tunisie. Production coopérative des semences de variétés pedigrees de blé en Tunisie. Inauguration du silo de conservation (M. F. Bœuf) 294
— Problèmes actuels de l'agriculture en Tunisie. (M. Fromont). Observation : M. de Felcourt 296

V

Veaux. Sur l'abattage prématuré des veaux (M. Letard). Observation : M. Préaud 146
— Suite de la discussion sur ce sujet. Communication de M. P. Roux. (M. Letard). 307
Viticulture. Les vendanges de 1950 et le potentiel du vignoble. (M. Louis Roger). Observation : M. de Boixo 140
— *La vigne et le vin*, conférence de M. Sémichon (M. Lemoigne) 183
— La production viticole, son évolution (Revue technique d'Information des Ingénieurs des services agricoles, n° 56, janvier-février 1951) 259
— *Le vignoble et le vin de Champagne* (Ouvrage de M. Georges Chappaz, présenté par M. Hitier 293
— Observations sur le décret du 4 mai 1951 libérant une tranche de la récolte de vin de 1950 (M. de Boixo) 371

Z

Zoologie. Catalogues de types d'animaux (M. P. Vayssière) 332
— Colonisation de l'habitat rural par rongeurs agrestes. Conséquences méconnues (M. Henri Heim de Balsac). (Observation : M. Roubaud) 580

Imprimé par l'Imp. Alençonnaise, Place Poulet-Malassis, Alençon (Orne), France
C. P. P. P. 23579. — Dépôt légal 1952 - 1er trimestre - N° d'ordre : 2.390

***

Il est rendu compte de ces communications et de ces discussions dans les *Comptes Rendus des séances de l'Académie d'Agriculture*. Les *Comptes Rendus* paraissent deux fois par mois, sauf en août et en septembre. Ils sont imprimés en corps 8 non interligné et forment, chaque année, un volume de 700 à 800 pages.

Organe entièrement désintéressé, ayant toujours refusé d'insérer une publicité de quelque nature qu'elle soit, les *Comptes Rendus de l'Académie d'Agriculture de France* présentent au point de vue scientifique une haute tenue qui les place au rang des publications similaires de l'Académie des Sciences, de l'Académie de Médecine et de l'Académie Vétérinaire. Ce bulletin, qui a toujours trouvé auprès des élites scientifiques françaises et étrangères l'accueil le plus favorable, est indispensable à tous ceux qui désirent se tenir au courant de l'évolution des recherches agronomiques en France ainsi que des techniques nouvelles appliquées en agriculture.

Reconnue d'utilité publique, l'Académie est habilitée à recevoir des dons et legs avec ou sans affectation spéciale. Dans ce dernier cas, les libéralités ainsi faites ont permis la fondation de nombreux Prix destinés à récompenser des recherches ou des essais portant sur toutes les branches de l'Agriculture Française.

***

Les prix et conditions d'abonnement pour l'année 1952 sont les suivants :

	France et Union Française	*Étranger*
Abonnement annuel	1.200 fr.	1.500 fr.
Numéro au-dessous de 50 pages . . .	100 »	140 »
Numéro de 50 pages et plus	125 »	180 »

Les abonnements partent du 1er janvier de chaque année et peuvent être souscrits au siège de l'Académie d'Agriculture de France : 18, rue de Bellechasse, Paris (7e), avec paiement par chèque sur Paris, ou de préférence par virement ou envoi postal : C. C. P. 3829-19 Paris.

Les collections des années précédentes sont en vente, sauf épuisement, au prix de 1.700 fr. la collection reliée et de 1.300 fr. en fascicules séparés.

N° 18

TABLE DES MATIÈRES

du tome XXXVII des Comptes Rendus

Table des Noms propres 643

Table des Matières 655

LE SECRÉTAIRE PERPÉTUEL, GÉRANT,
HENRI HITIER.

Imprimé par l'Imprimerie Alençonnaise, Maison Poulet-Malassis
Alençon (Orne), France. — C P P P 23.579 - N° 18. — 2-52. — 2.390